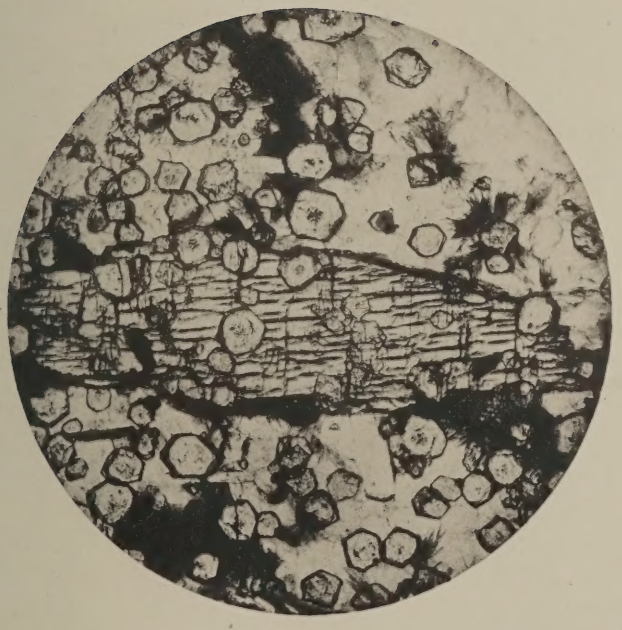
1.

2.



3.

4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Disthen, Längsschnitt in quarzreichem Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg, Laach. 48×.
2. Disthen und Staurolith in gefaltetem Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 24×.
3. Disthen, von Granat durchwachsen, in Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 45×.
4. Disthen, von Quarz durchwachsen. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.

q 549.943
B 73m
v. 2

1.

2.

3.

4.

R. Brauns phot.

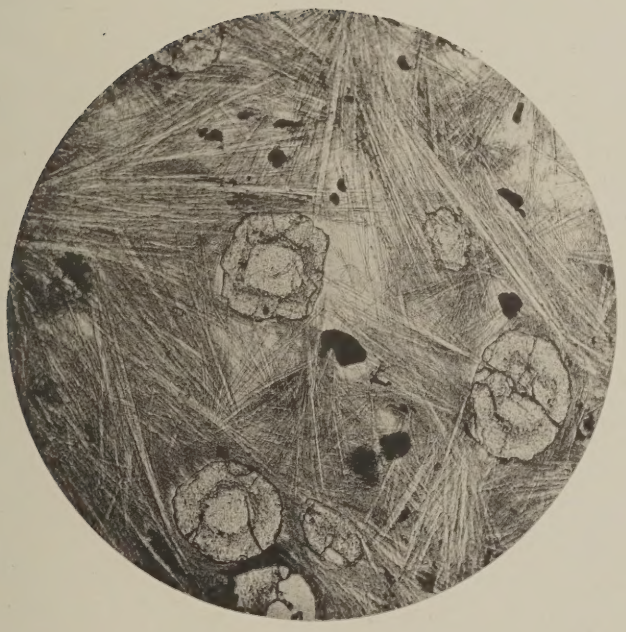
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co. Stuttgart.

---

1. Disthen, vom Rande aus in Fibrolith umgewandelt. Einschluss in Basalt. Dächelsberg. 18×.
2. Disthen, vom Rande aus in Fibrolith umgewandelt, mit Spinellsaum. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.
3. Disthen, in Fibrolith umgewandelt, mit Spinellsaum an basalt. Ader. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 50×.
4. Disthen, in Fibrolith umgewandelt, mit Granat in Gneis. Auswürfling. Kappiger Ley. 30×.

1.

2.



3.

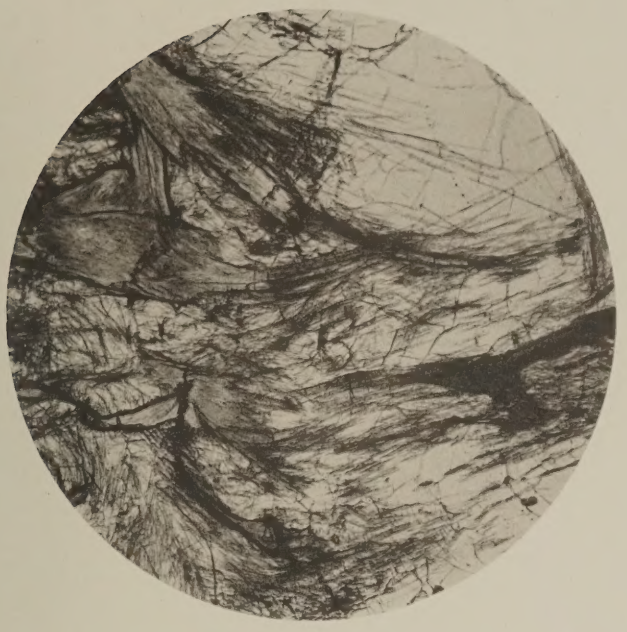
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

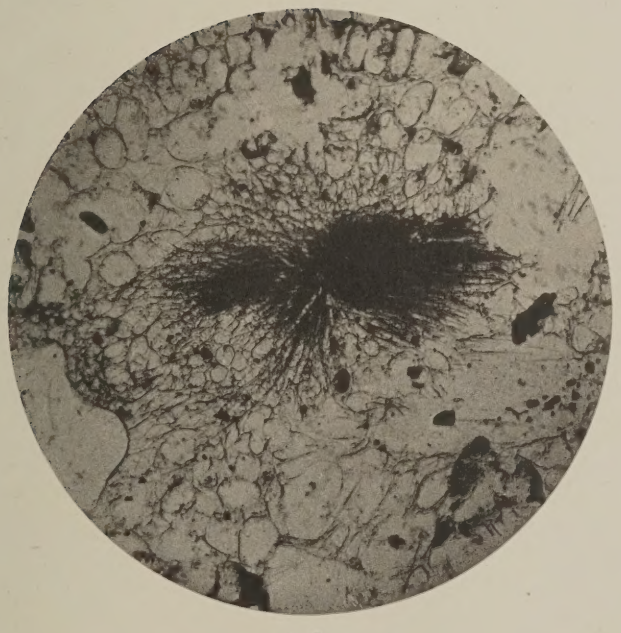
---

1. Sillimanit, Querschnitte, in Sillimanitschiefer. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Sillimanit, Längsschnitt, mit Granat in Sillimanitschiefer. Auswürfling. Laacher See. 22×.
3. Sillimanit, als Fibrolith ausgebildet, mit Granat in Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 48×.
4. Sillimanit, in Korund und Spinell umgewandelt, in Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 20×.



1.

2.



3.

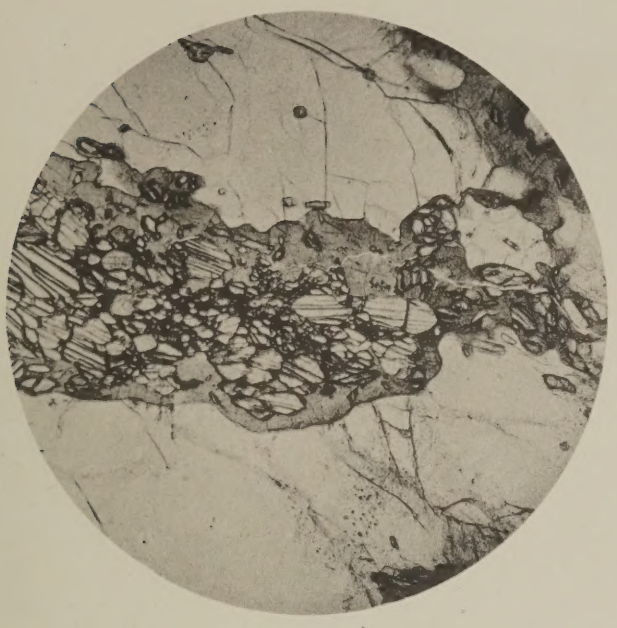
4.

R. Brauns phot.

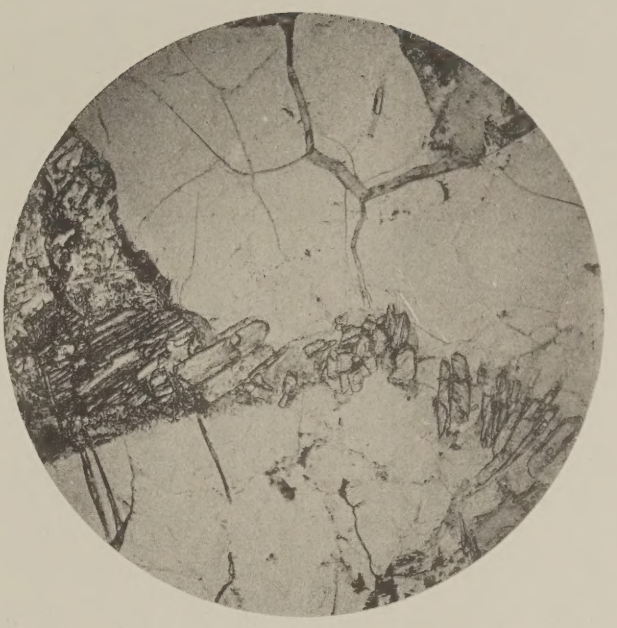
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Fibrolith in Quarz. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.
2. Fibrolith als Neubildung um aufgelösten Quarz. Einschluss in Basaltlava. Mayen. 33×.
3. Fibrolith als Neubildung in schaumigem Cordieritgestein. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
4. Sillimanitnadeln als Neubildung in Sanidingestein. Auswürfling. Laacher See. 64×.



1.



2.

3.

4.

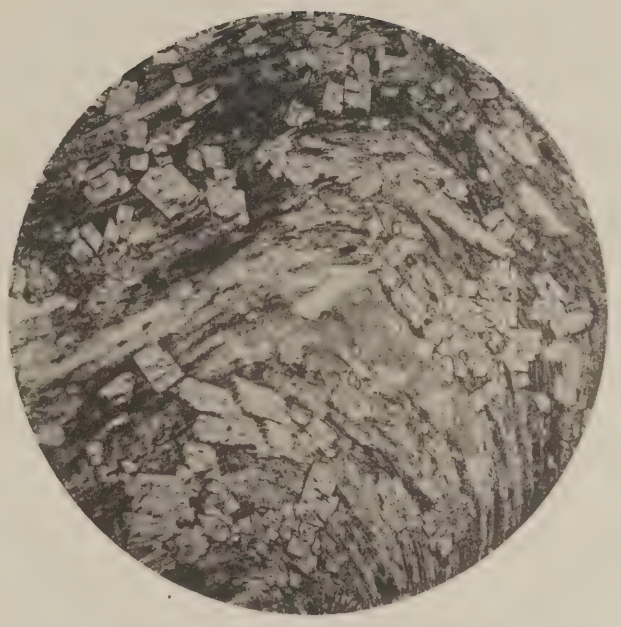
R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

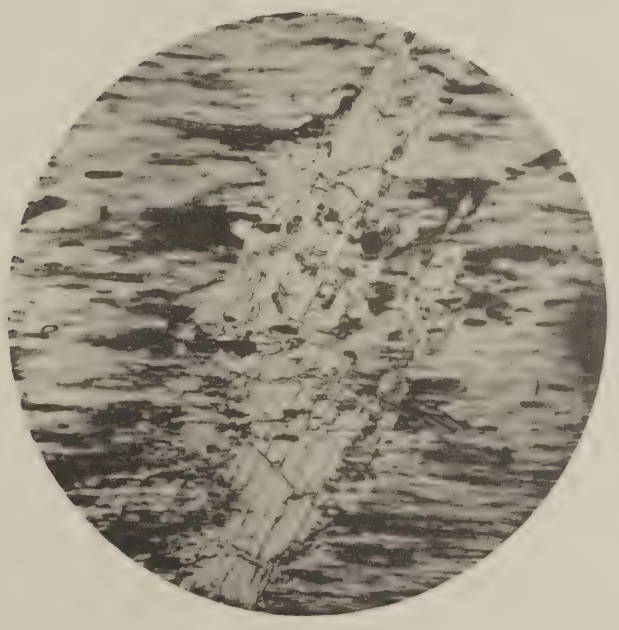
1. Sillimanit als Neubildung in glasreicher Ader in Quarz. Einschluss in Basalt. Dungberg. 28×.
2. Sillimanit, Neubildung auf Rissen in Quarz. Einschluss in Basalt. Dächelsberg. 54×.
3. Sillimanit, einseitige Neubildung auf Rissen in Quarz. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 40×.
4. Sillimanit, Neubildung aus aufgelöstem Quarz. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 30×.

1.



2.

3.



4.

R. Brauns phot.

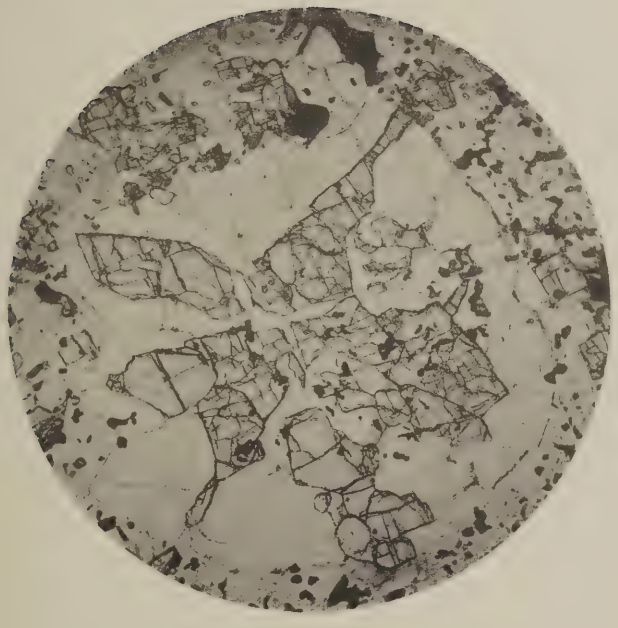
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

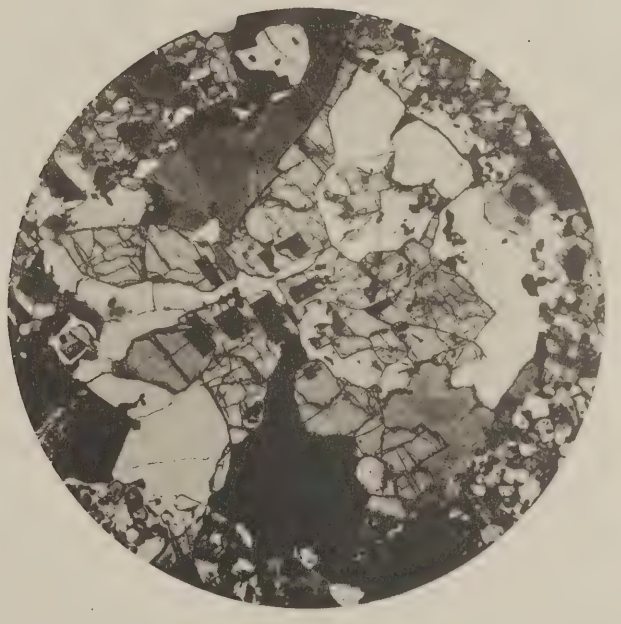
1. Andalusit in Phyllit. Auswürfling. Hüttenberg. 33×.
2. Andalusit in gefaltetem Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
3. Andalusit in biotitreichem Graphitschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 20×.
4. Andalusit in Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 44×.

1.

2.



3.



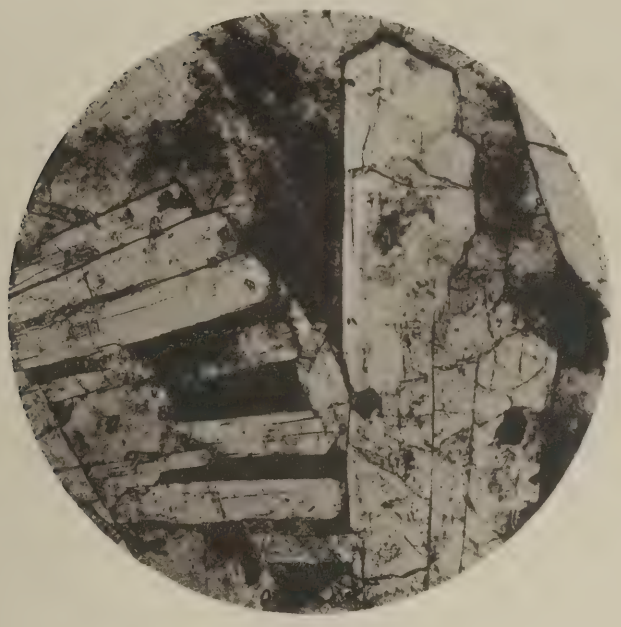
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Andalusit in Feldspathof, in metamorphem Schiefer. Einschluss in Trachyt. Perlenhardt, Siebengeb. 54×.
2. Andalusit, mit schwach doppelbr. Kern, in Feldspathof. + Nicols. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
3. Andalusit und Quarz in gegenseit. Durchwachsung. Cordieritreicher Schiefer. Auswürfling. Laacher See. 33×.
4. Dasselbe, + Nicols. Einfach brechende Kerne im Andalusit. Auswürfling. Laacher See. 33×.



1.

2.

3.

4.

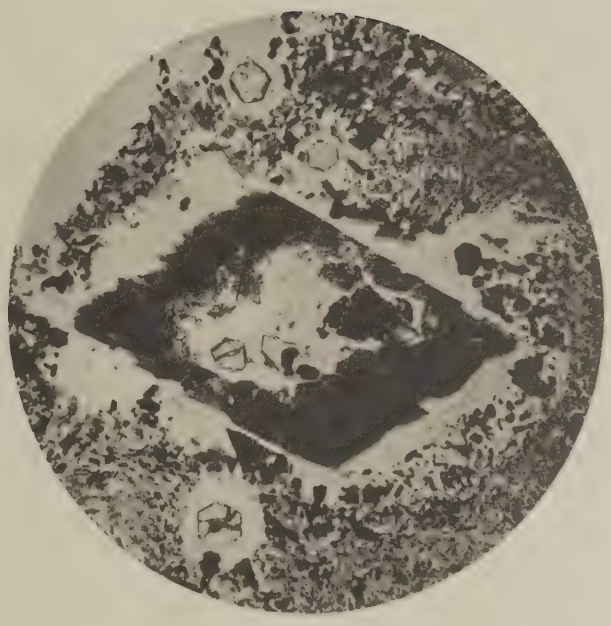
R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

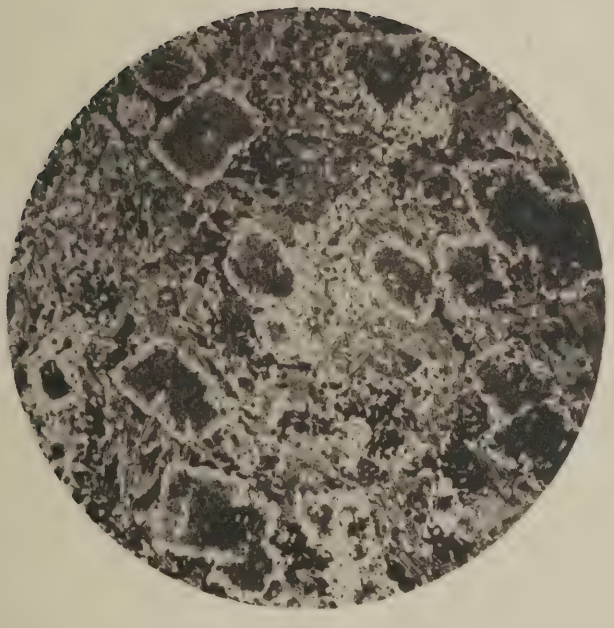
---

1. Andalusit in Längsschnitten mit Endflächen. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
2. Andalusit in Parallelverwachsung mit Sillimanit. Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 54×.
3. Andalusit z. T. in Sillimanit umgewandelt. + Nicols. Sillimanitschiefer. Auswürfling. Gleeser Feld. 54×.
4. Andalusit z. T. in Korund umgewandelt. Andalusitschiefer. Auswürfling. Laacher See. 70×.

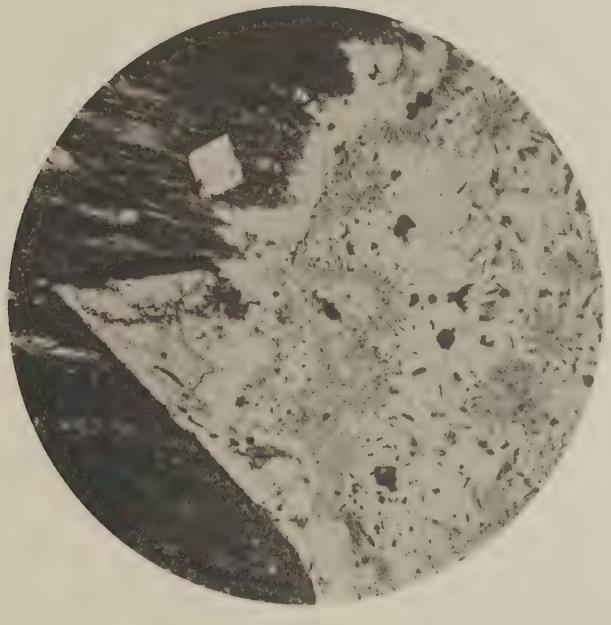
1.



2.



3.



4.

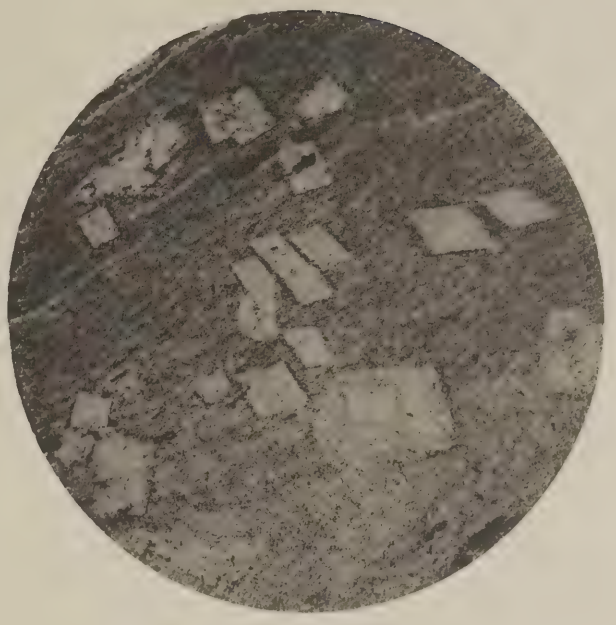
R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co. Stuttg.

---

1. Andalusit, z. T. in Korund umgewandelt. Andalusitglimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 35×.
2. Andalusit, in Korund und Alkalifeldspat umgewandelt. Andalusitgestein. Auswürfling. Laacher See. 20×.
3. Andalusit, in Korund (innen) und Alkalifeldspat (aussen) umgewandelt. Auswürfling. Kyller Kopf, Eifel. 30×.
4. Andalusit, teilweise aufgelöst. Andalusitschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.

1.



2.

3.

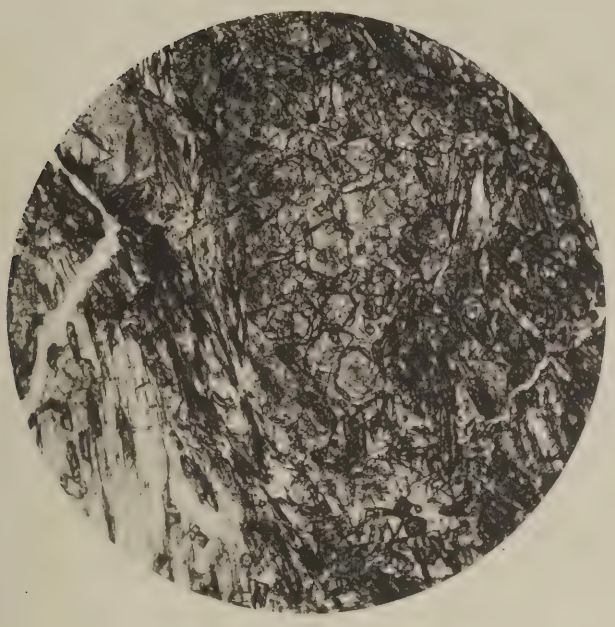
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

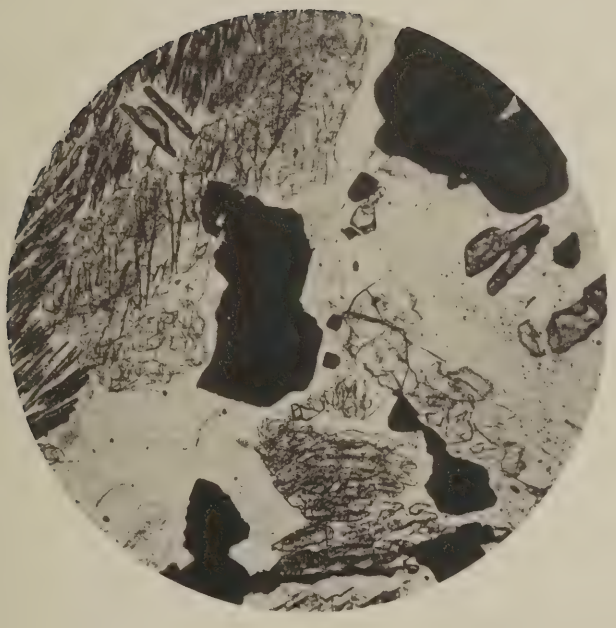
---

1. Andalusit, hydrochemisch umgewandelt, mit Rest v. And. i. Innern. Glimmerschiefer. Auswürfl. Hüttenberg. 33×.
2. Andalusit, hydrochemisch in feinschupp. Muskovit völlig umgewandelt. Phyllit. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
3. Andalusit in zwei Generationen, der ältere hydroch. umgewandelt. Graphitschiefer. Auswürfl. Hüttenberg. 48×.
4. Andalusit der älteren Generation, ausgewalzt und gefaltet. Der gleiche Auswürfling wie 3. Hüttenberg. 33×.

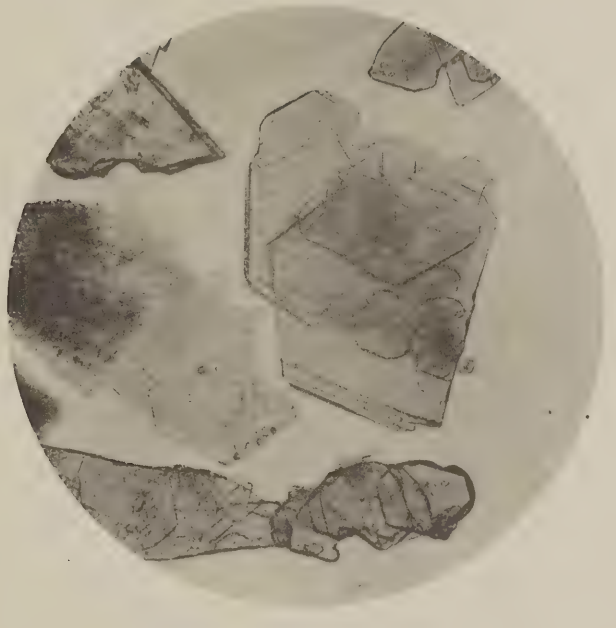


1.

2.



3.



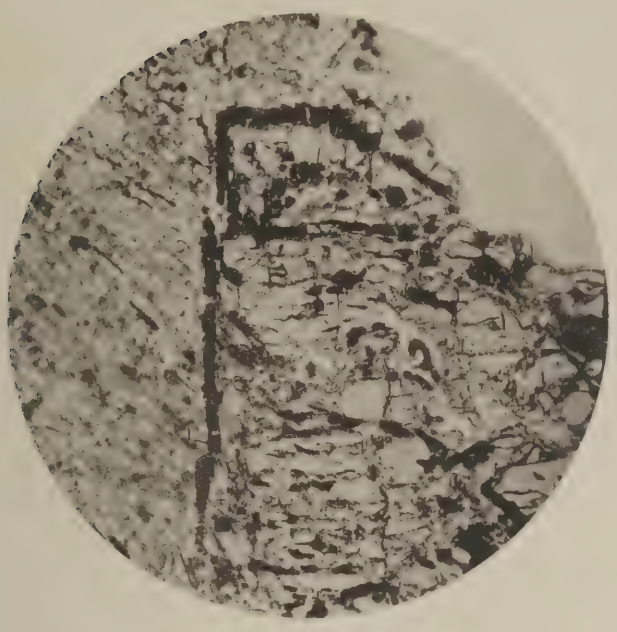
4.

R. Brauns phot.

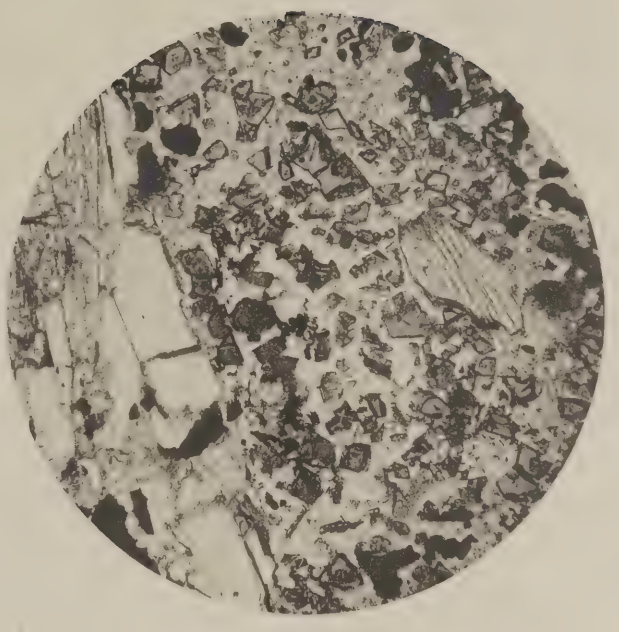
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Korund, tafelige Kristalle, in Sillimanit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.
2. Korund, Neubildung in glasreichen Adern in Quarz. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.
3. Korund, dünne Tafeln, links Querschnitte, in metam. Schiefer. Einschluss i. Andesit. Stenzelberg, Siebengeb. 54×.
4. Korund in tridymitähnlicher Ausbildung; isoliert aus Einschluss in Basalt. Finkenberg. 135×.



1.



2.

3.

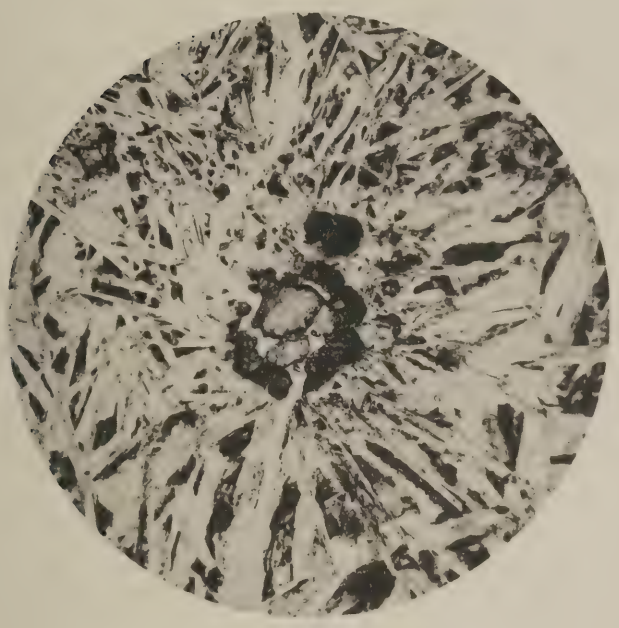
4.

R. Brauns phot.

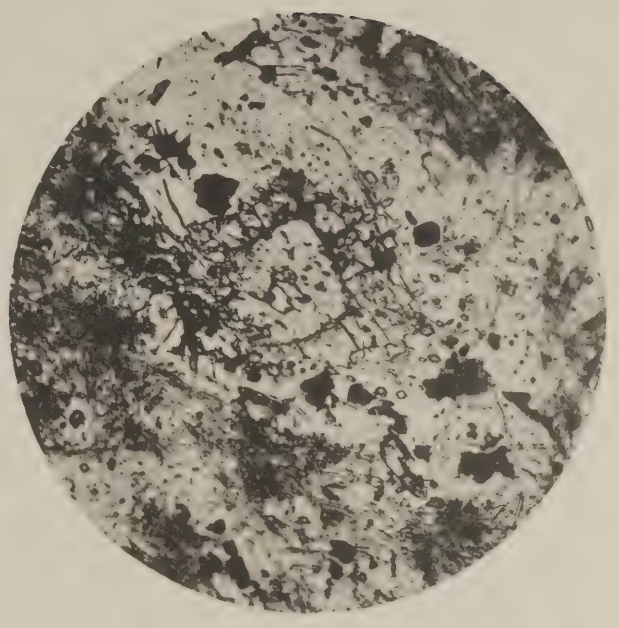
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

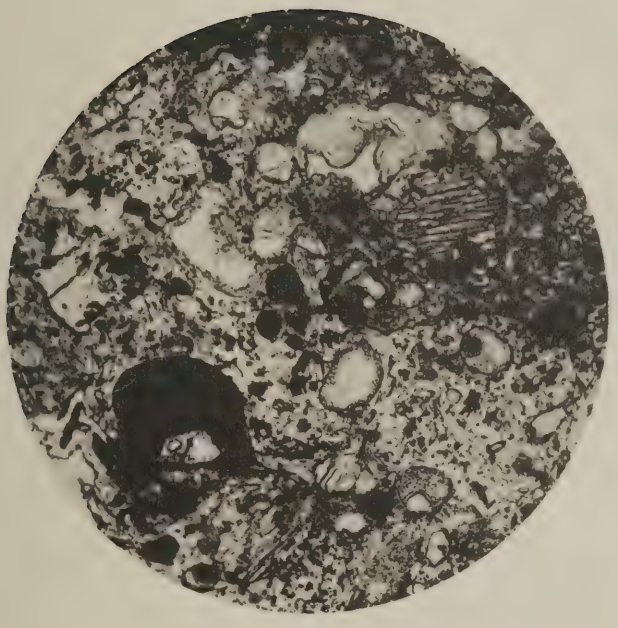
1. Spinell, Neubildung um Staurolith. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 44×.
2. Spinell, Neubildung in Sillimanit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.
3. Korund mit Zwillingsstreifung. + Nicols. Frei in Basalt. Finkenberg. 25×.
4. Korund, Durchkreuzungszwillinge nach $(10\bar{1}1)$ in Sanidingestein. Auswürfling. Laacher See. 54×.



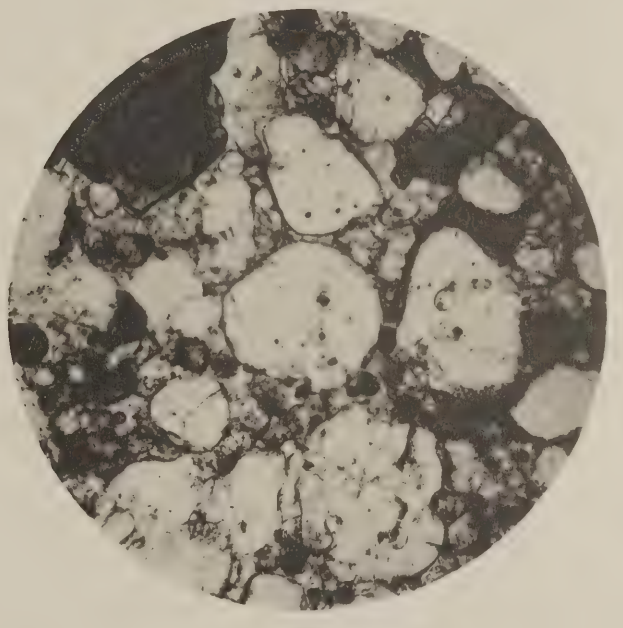
1.



2.



3.



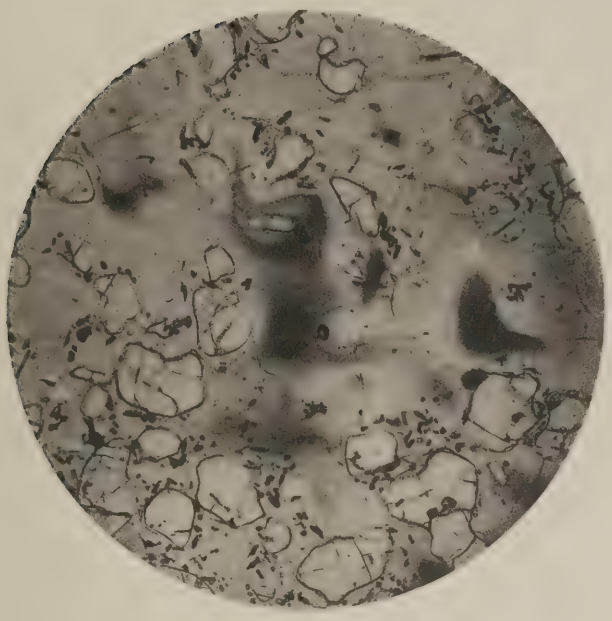
4.

R. Brauns phot.

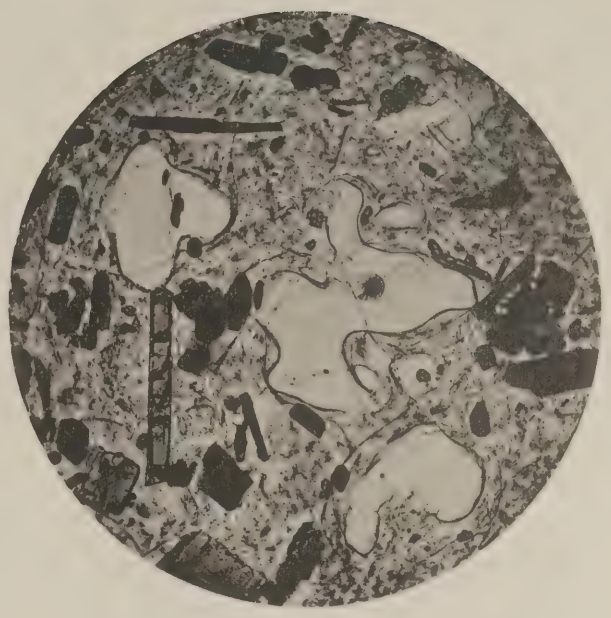
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

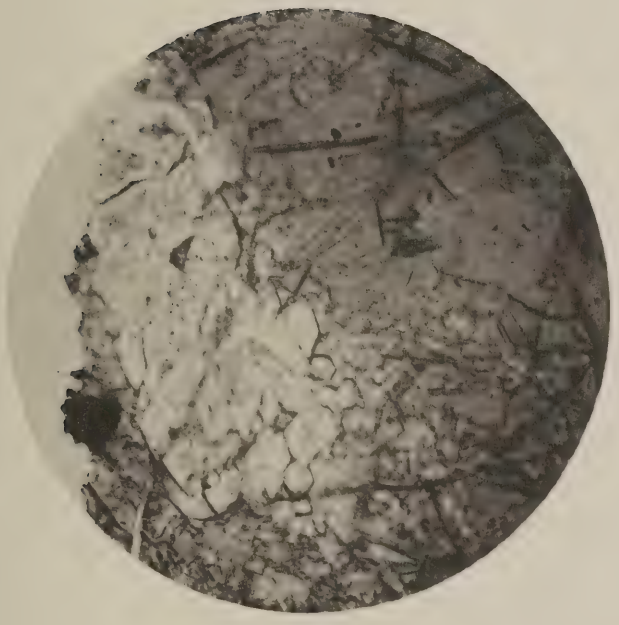
1. Korund mit Spinellkranz in feldspatreichem Einschluss in Basalt. Oelberg, Siebengeb. 54×.
2. Sillimanit von Andalusit umwachsen. Metamorpher Schiefer. Einschluss i. Andesit. Breiberg, Siebengeb. 54×.
3. Sillimanit, Magnetkiestropfen in glasreichem Einschluss in Basalt. Oelberg, Siebengeb. 33×.
4. Quarz mit secund. Glaseinschlüssen. Quarz-Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 54×.



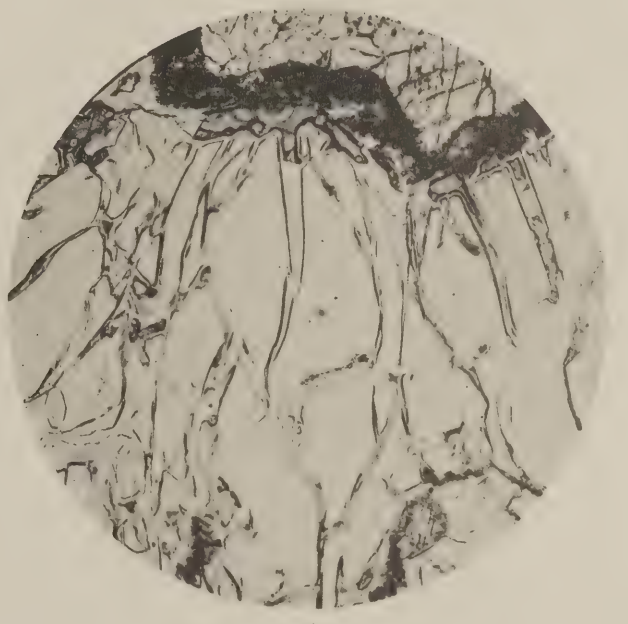
1.



2.



3.



4.

R. Brauns phot.

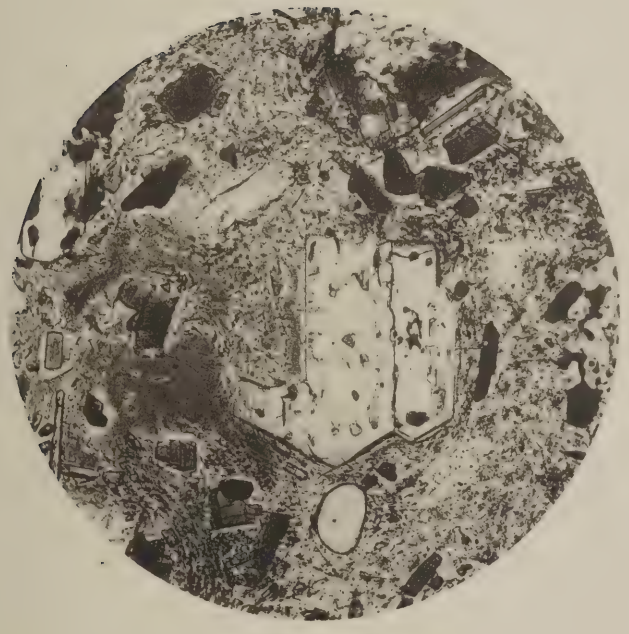
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Quarz, unter Bildung von Glas aufgelöst. Einschluss in Basalt. Dächelsberg. 33×.
2. Quarz, unter Bildung von Glas und Hypersthen aufgelöst. Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 50×.
3. Quarz, Neubildung aus Quarz-Feldspat. Einschluss in Nephelinit. Hannebacher Ley. 115×.
4. Quarz, auf Rissen durch Opal verdrängt. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.

1.

2.



3.

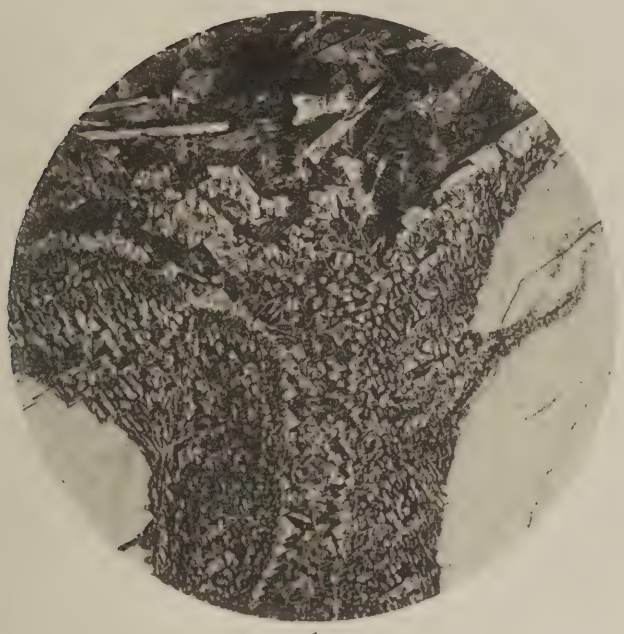
4.

R. Brauns phot.

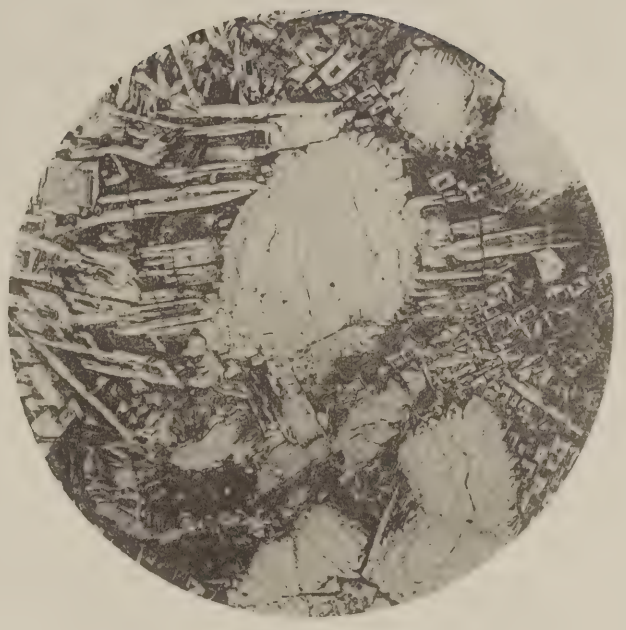
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Oligoklas mit mikroklinartiger Zwillingslamellierung. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.
2. Kalinatronfeldspat mit Mikroperthitstruktur in Cancrinitsyenit. Auswürfling. Laacher See. 54×.
3. Oligoklas als Neubildung in umgeschmolzenem Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 60×.
4. Feldspat mit Glasadern, aus aufgelöstem Quarz stammend. Einschluss in Basalt. Dächelsberg. 33×.



1.



2.

3.

4.

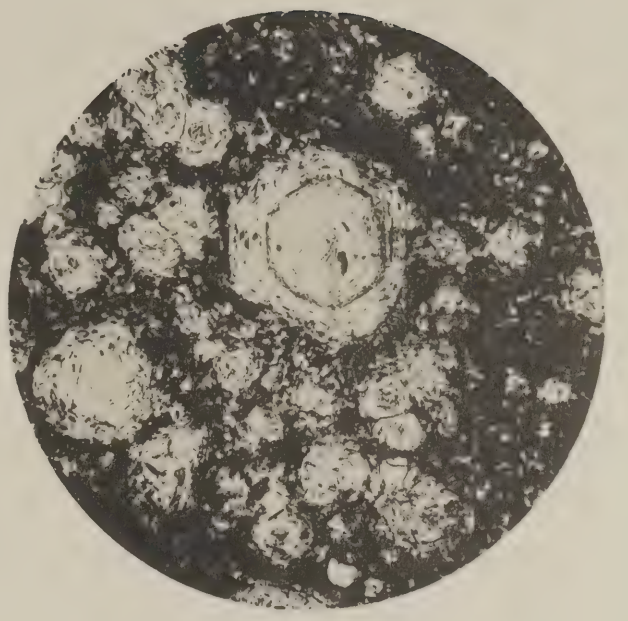
R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

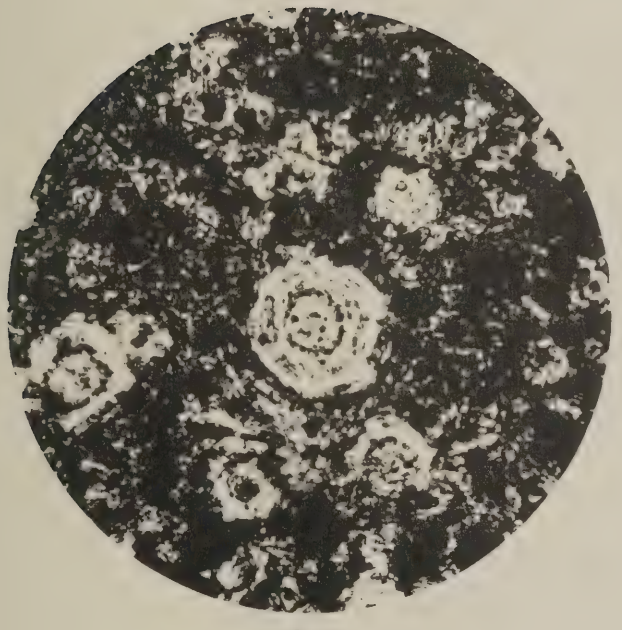
---

1. (Monokliner) Alkalifeldspat, nach teilweiser Auflösung rekristallisiert. Einschluss in Basalt. Dungberg. 33×.
2. Oligoklas, nach teilweiser Auflösung rekristallisiert. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.
3. Sanidin vom Rande aus aufgelöst. Trachyteinschluss in Basalt. Dächelsberg. 33×.
4. Sanidin v. Rande aus aufgelöst, Neubildung v. Plagioklas. + Nicols. Trachyteinschluss i. Basalt. Dächelsberg. 30×.

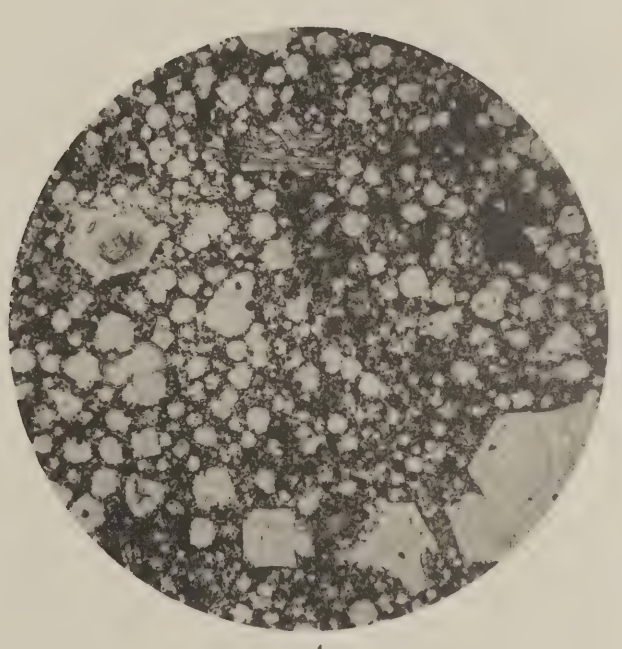
1.



2.



3.



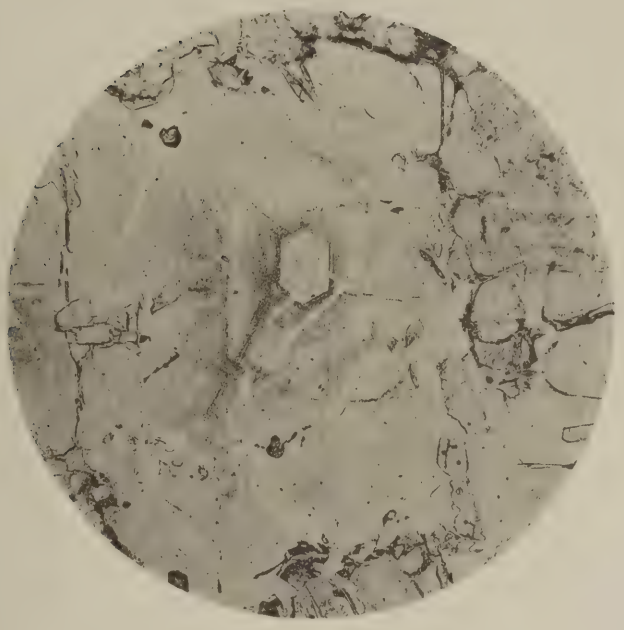
4.

R. Brauns phot.

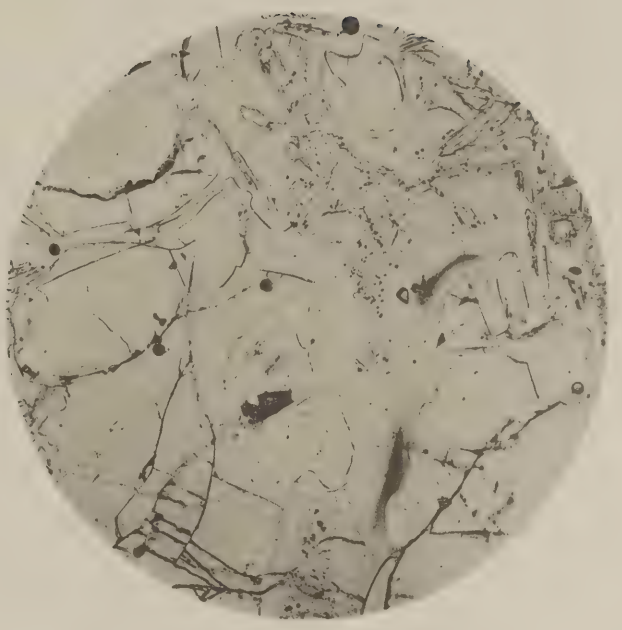
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

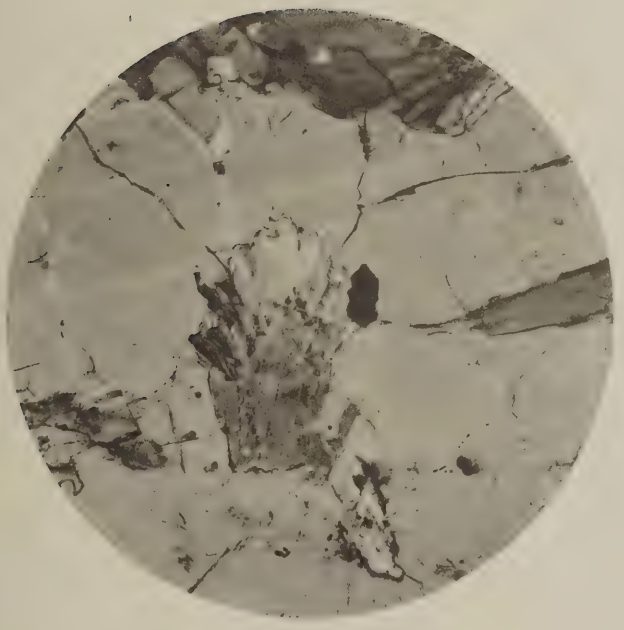
1. Leucit i. pol. L. + Nicols. In Selbergit. — Selberg bei Rieden. 20×.
2. Leucit mit kranzförmig angeordneten Aegirinnadeln in Leucittinguait. Auswürfling. — Rieden. 54×.
3. Leucit mit kranzförmig angeordneten Schlackeneinschlüssen in Leucitbasanit. — Niedermendig. 200×.
4. Melilith in Leucit-Nosean-Tinguait. Auswürfling. — Rieden. 50×.



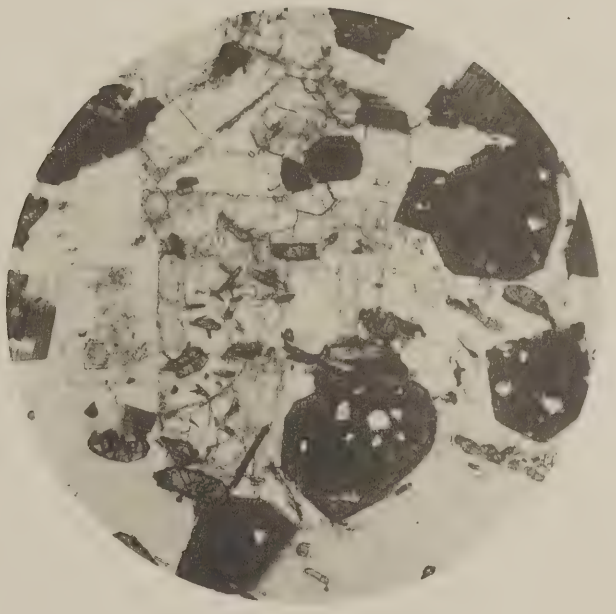
1.



2.



3.



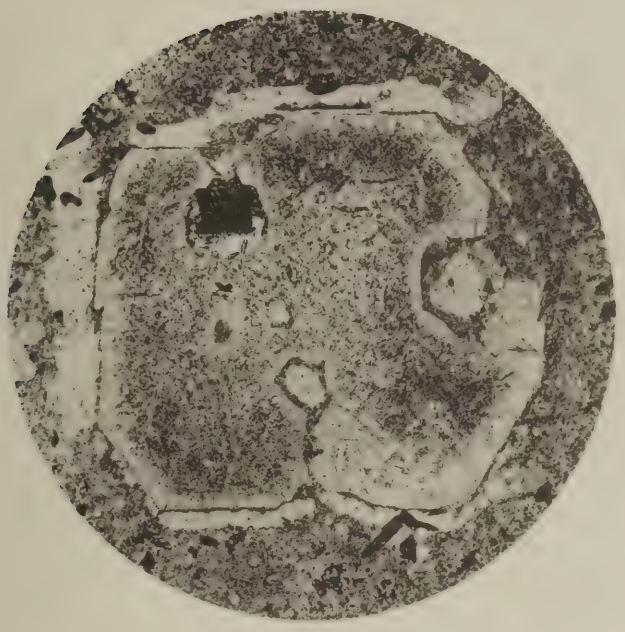
4.

R. Brauns phot.

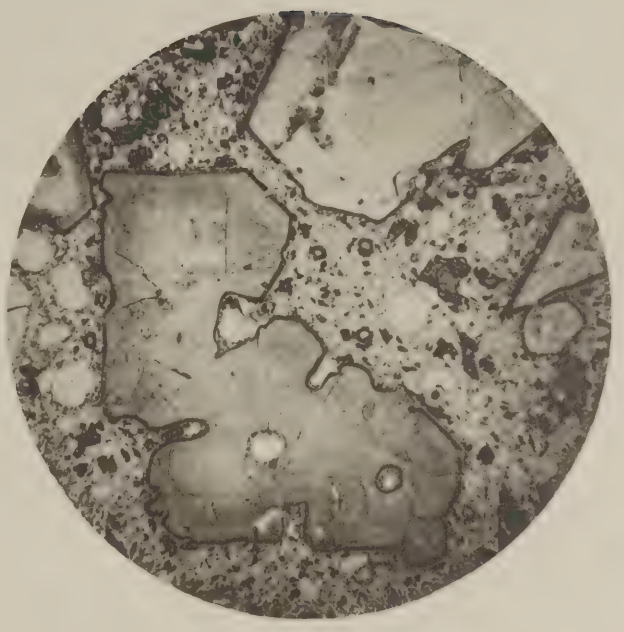
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Nephelin, Querschnitt mit Schichtenbau, in Nephelinsyenit. Auswürfling. Laacher See. 33×.
2. Nephelin, unter Bildung von Glas teilweise aufgelöst, in Nephelinsyenit. Auswürfling. Laacher See. 37×.
3. Nephelin mit aus ihm entstandenem Alkalifeldspat, in Nephelinsyenit. Auswürfling. Laacher See. 33×.
4. Nephelin, in Nosean umgewandelt, mit Melanit. Alkalisyenit. Auswürfling. Bell. 35×.



1.



2.

3.

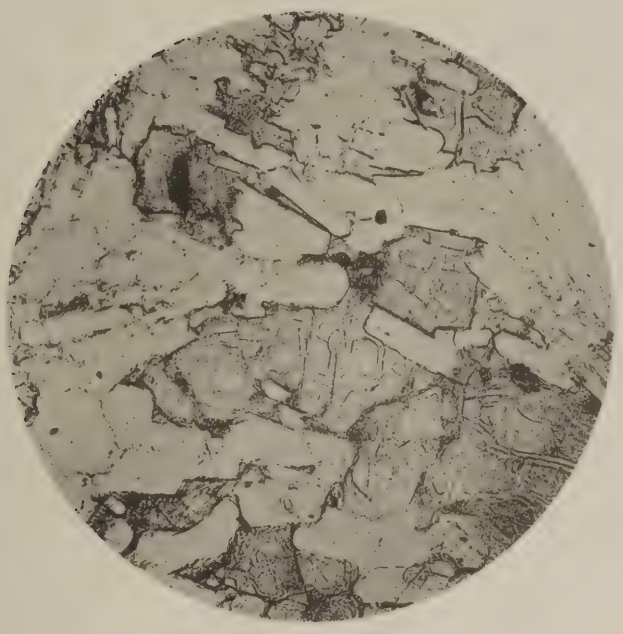
4.

R. Brauns phot.

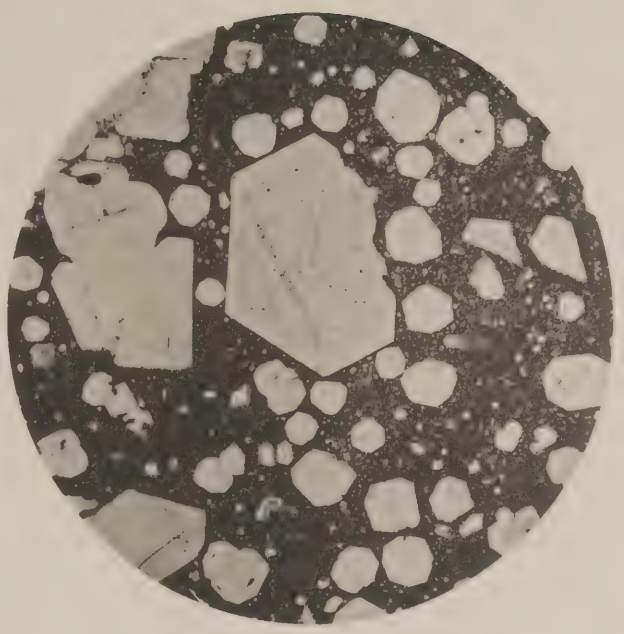
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

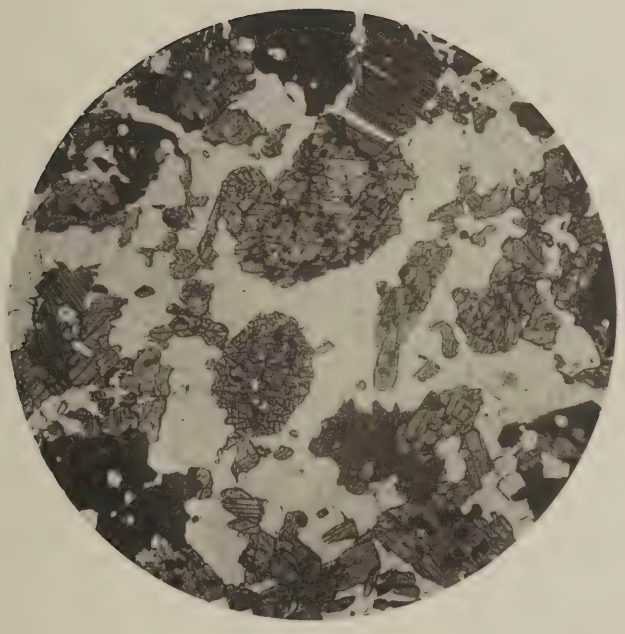
1. Nosean, nur wenig korrodiert, in Noseanphonolith. Schellkopf b. Brenk. 33×.
2. Nosean, stark korrodiert, in Selbergit. Selberg b. Rieden. 20×.
3. Nosean mit Spaltrissen und nach (110) orientierten Einschlüssen. Noseansyenit. Auswürfling. Laacher See. 54×.
4. Nosean, heller Hof um Einschlüsse von Schwefeleisen. Auswürfling. Niedermendig. 54×.



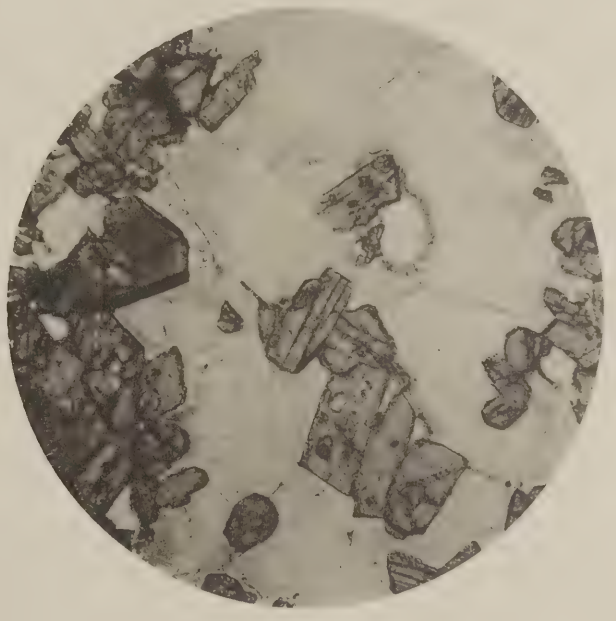
1.



2.



3.



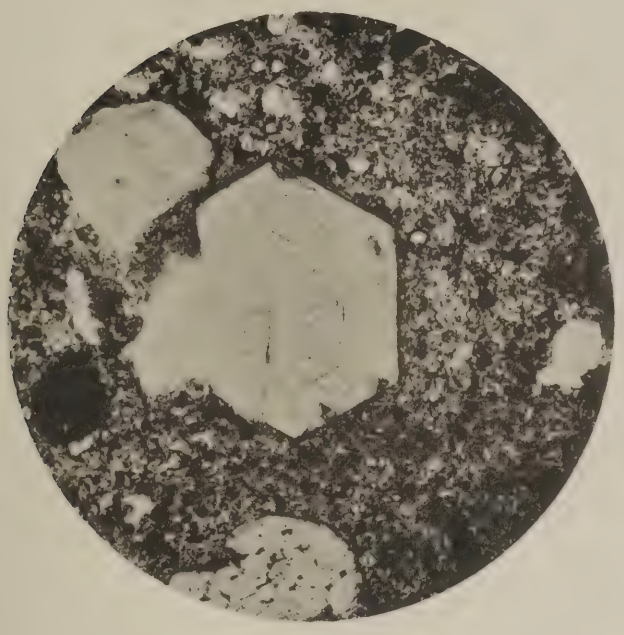
4.

R. Brauns phot.

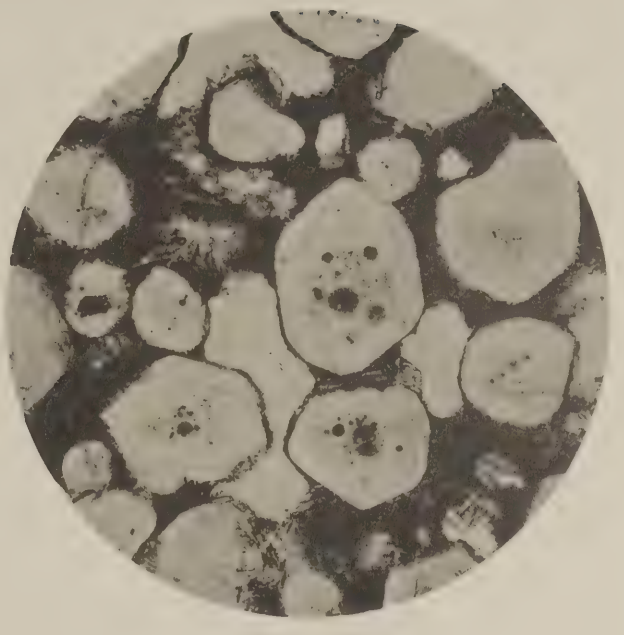
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

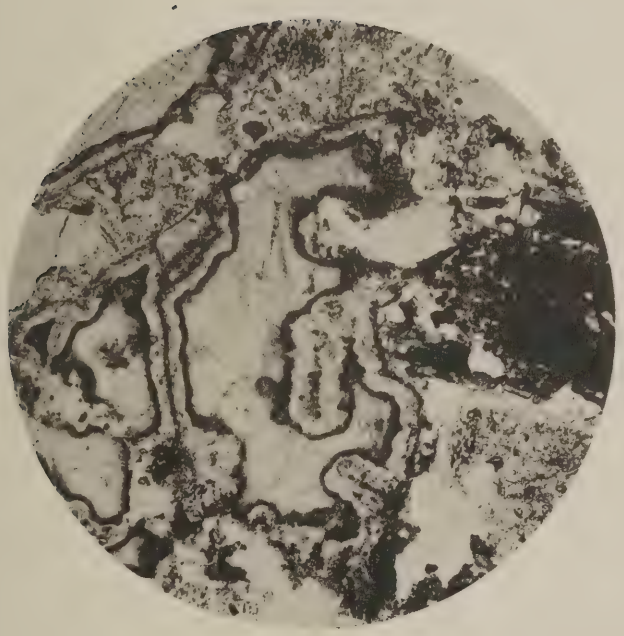
1. Nosean mit eindringendem neugebildeten Alkalifeldspat. Noseansyenit. Auswürfling. Laacher See. 60×.
2. Nosean mit scharfer Umgrenzung. Nosean-Leucitgestein. Auswürfling. Rieden. 25×.
3. Körniges Nosean-Augitgestein, Riedenit. Auswürfling. Rieden. 20×.
4. Körniges Nosean-Augitgestein. Einschluss in Baltlava. Mayen. 54×.



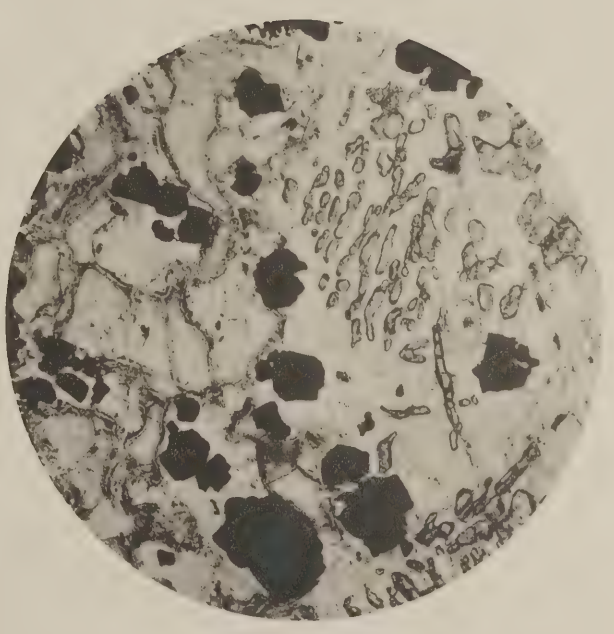
1.



2.



3.



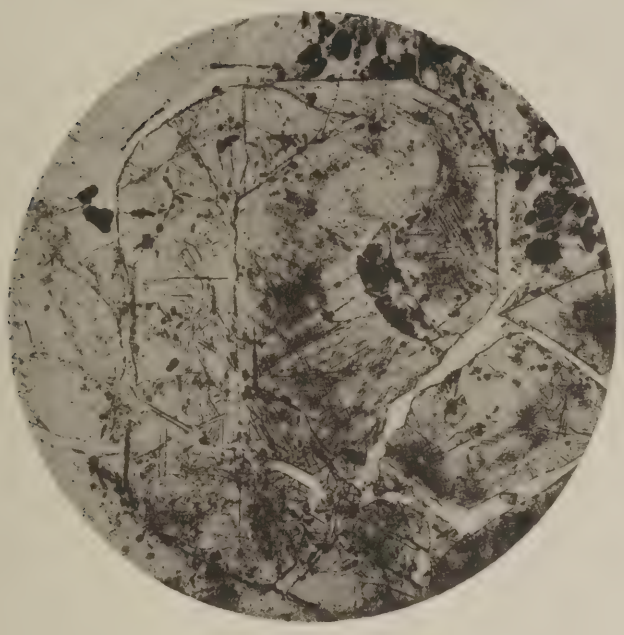
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Hauyn in Laacher Trachyt. Auswürfling. Laacher See. 48×.
2. Hauyn mit Glaseinschlüssen in Hauynsanidinit. Auswürfling. Laacher See. 54×.
3. Hauyn, korrodiert, mit opakem Rand in Hauynsanidinit. Einschluss in Basaltlava. Mayen. 37×.
4. Hauyn (links) und Korund (rechts). Einschluss in Basaltlava. Niedermendig. 54×.



1.

2.

3.

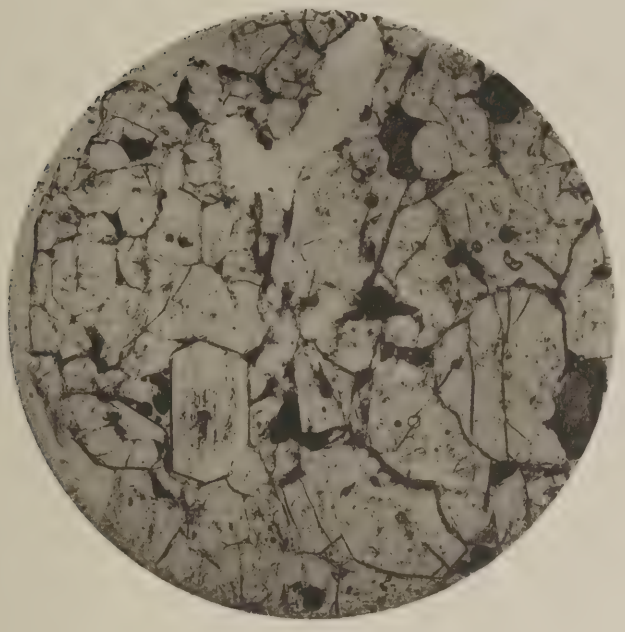
4.

R. Brauns phot.

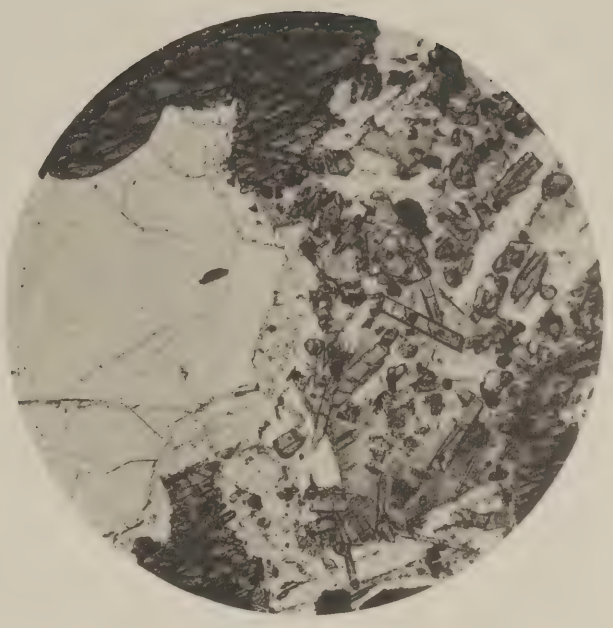
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Cancrinit, Querschnitt. Cancrinitsyenit. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Cancrinit, frisch, mit primärem Calcit. Cancrinitsyenit. Auswürfling. Laacher See. 28×.
3. Cancrinit, röhrenförmig, im Innern neu gebildeter Alkalifeldspat. Auswürfling. Laacher See. 28×.
4. Cancrinit mit neu gebildetem Nephelin. Cancrinitsyenit. Auswürfling. Laacher See. 100×.



1.



2.

3.

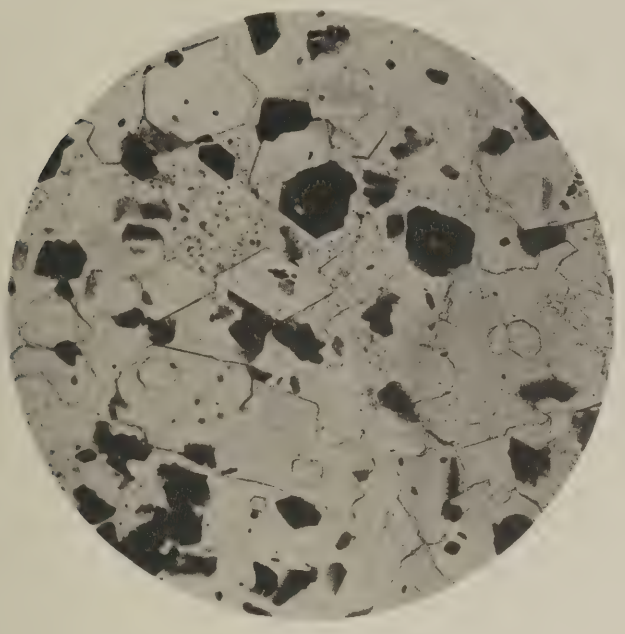
4.

R. Brauns phot.

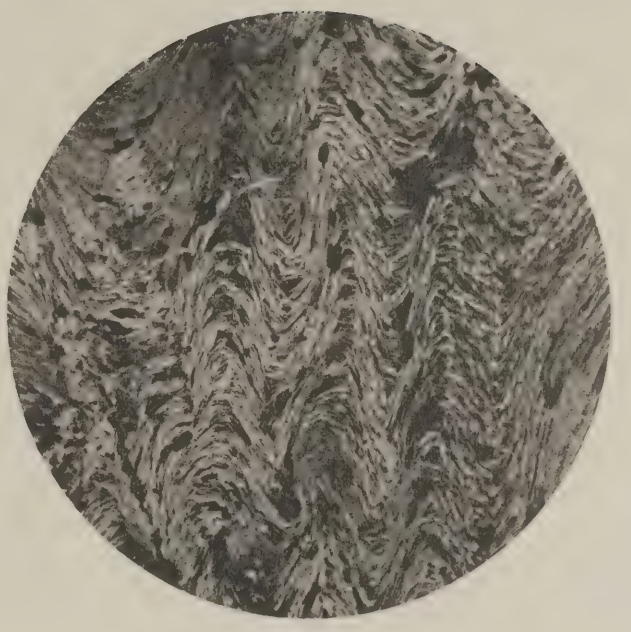
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

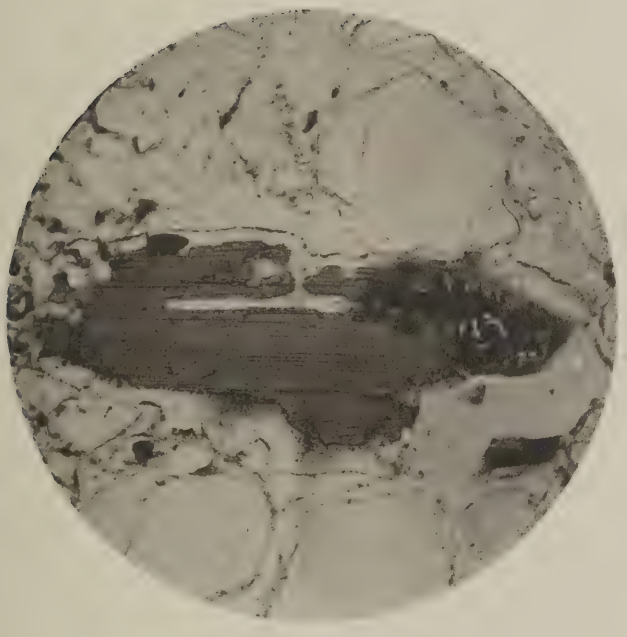
1. Skapolith mit Endflächen. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
2. Skapolith mit daraus entstandenem Kalknatronfeldspat. Auswürfling. Hüttenberg. 60×.
3. Skapolith, unter Neubildung v. bas. Kalknatronfeldspat, fast völlig aufgezehrt. Auswürfling. Hüttenberg. 35×.
4. Skapolith, fast völlig umgewandelt. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.



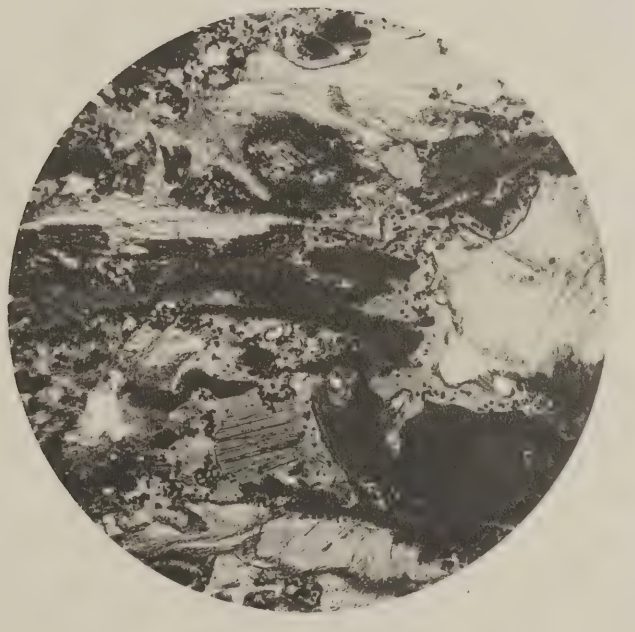
1.



2.



3.



4.

R. Brauns phot.

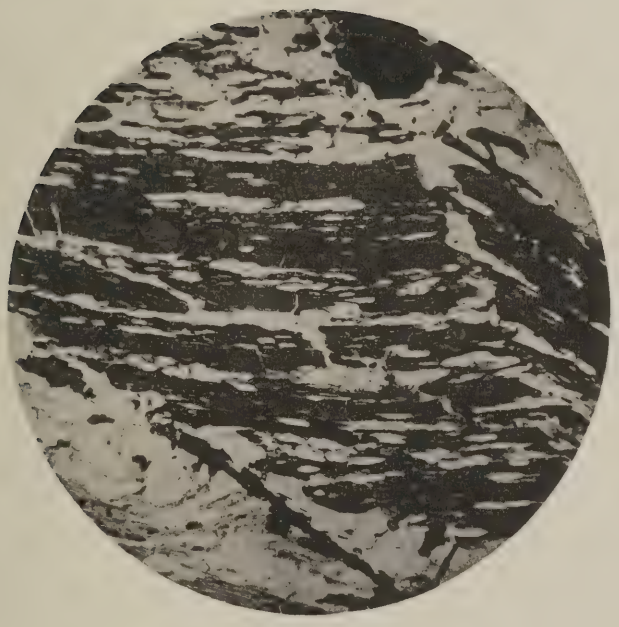
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Glimmerkristalle in Schieferhornfels. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Gefalteter Glimmerschiefer. Auswürfling. Wintermühlental, Siebengeb. 54×.
3. Biotit, unter Bildung von Glas und Magnetit teilweise aufgelöst. Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 48×.
4. Biotit, unter Bildung v. Glas u. Spinelliden nahezu völlig aufgelöst. Glimmerschiefer. Auswürfl. Laacher See. 54×.

1.

2.



3.

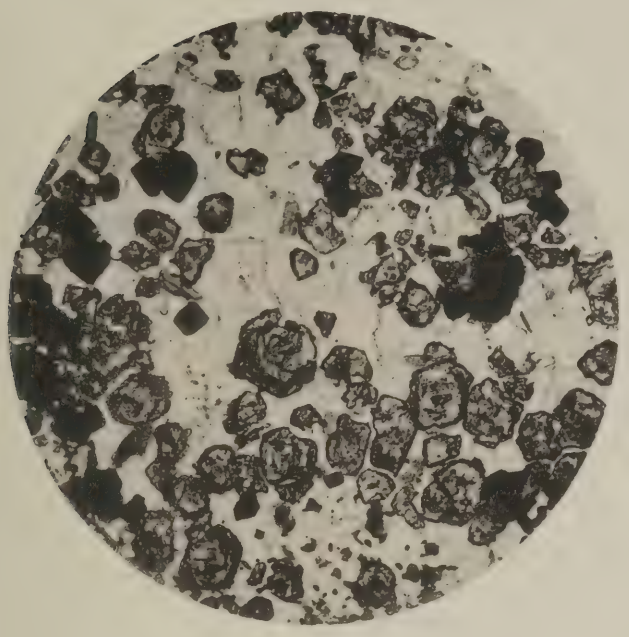
4.

R. Brauns phot.

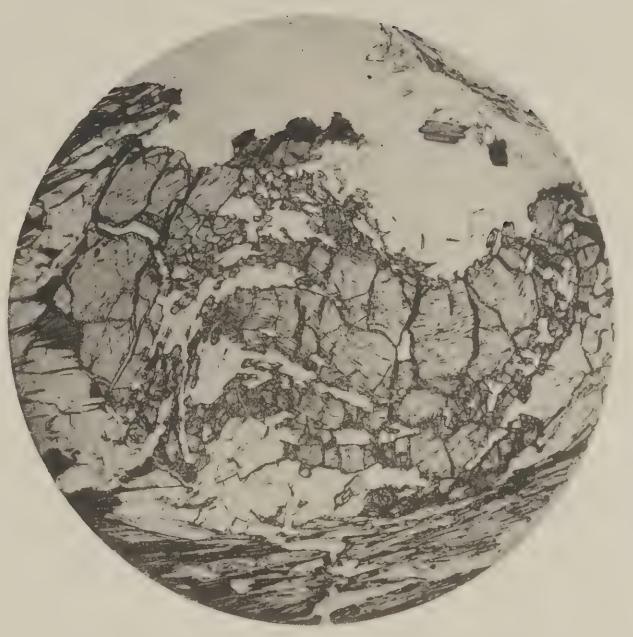
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

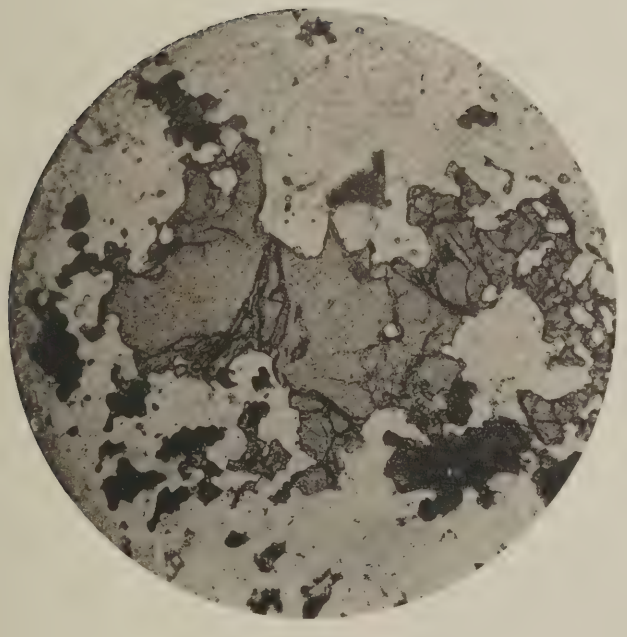
1. Staurolith, Längsschnitt. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 15×.
2. Staurolith, Querschnitt. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 44×.
3. Staurolith, von Quarz durchwachsen. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 16×.
4. Staurolith, vom Rande aus unter Neubildung von Korund zerfallen. Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 26×.



1.



2.



3.

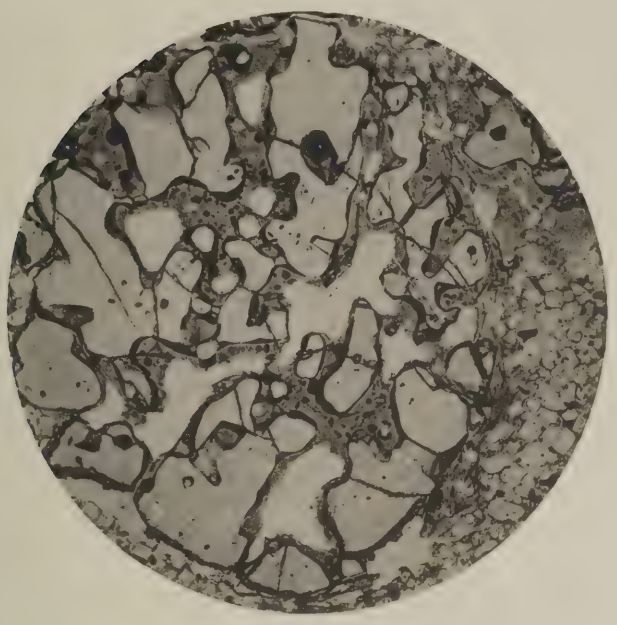
4.

R. Brauns phot.

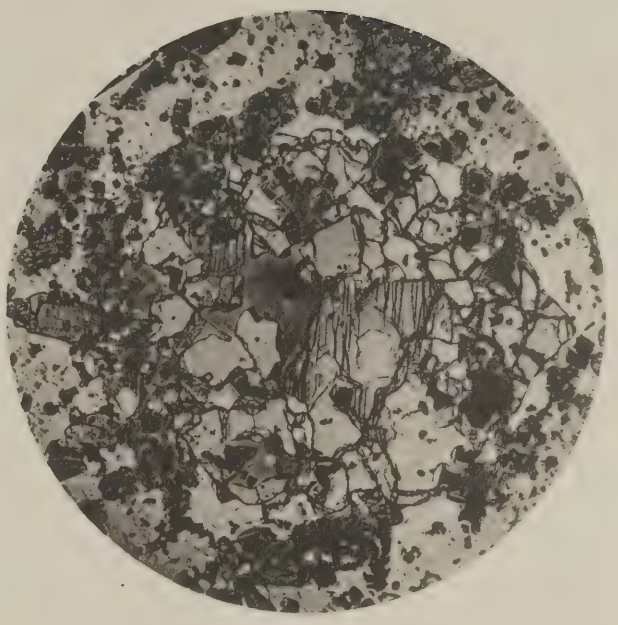
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

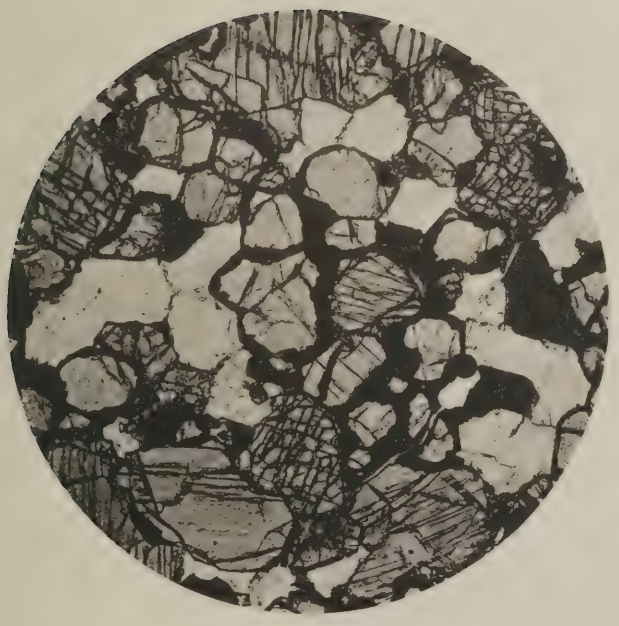
1. Granat in Glimmerschiefer. Einschluss in Trachyt. Perlenhardt, Siebengeb. 54×.
2. Granat, gewunden, von Quarz durchwachsen, in Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 18×.
3. Brauner Granat in Sanidinit. Auswürfling. Hüttenberg. 48×.
4. Brauner Granat mit Schichtenbau aus Sanidinit. Auswürfling. Laacher See. 20×.



1.



2.



3.

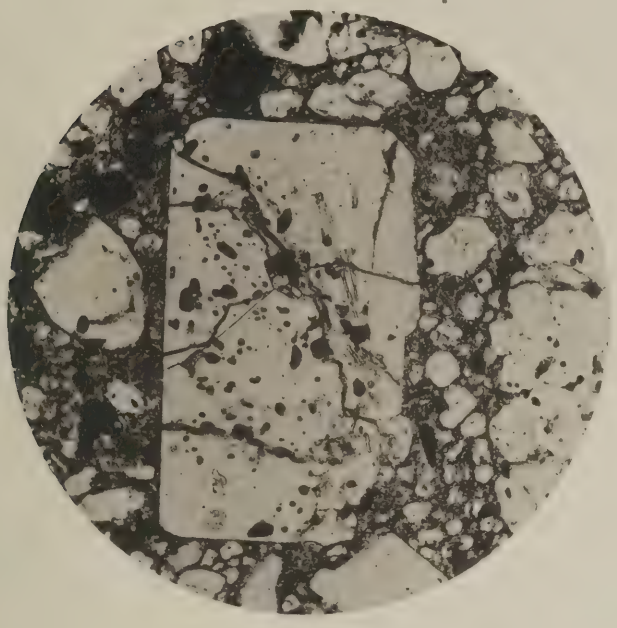
4.

R. Brauns phot.

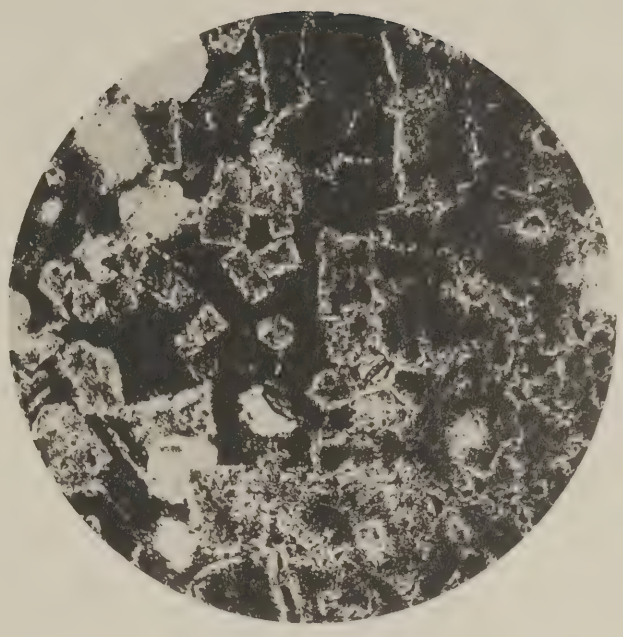
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Granat, unter Bildung von Glas teilweise aufgelöst. Granat-Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 30×.
2. Granat, unt. Bildg. v. Glas u. Neubildg. v. Hypersthen teilw. aufgelöst. Glimmerschiefer. Auswürfl. Laacher See. 25×.
3. Granat, von Erz umsäumt. Granatpyroxenit. Auswürfling. Hannebacher Kessel. 33×.
4. Granat, völlig in Magnetit umgewandelt. Gneis. Einschluss in Basaltlava. Winfeld. 45×.



1.



2.

3.

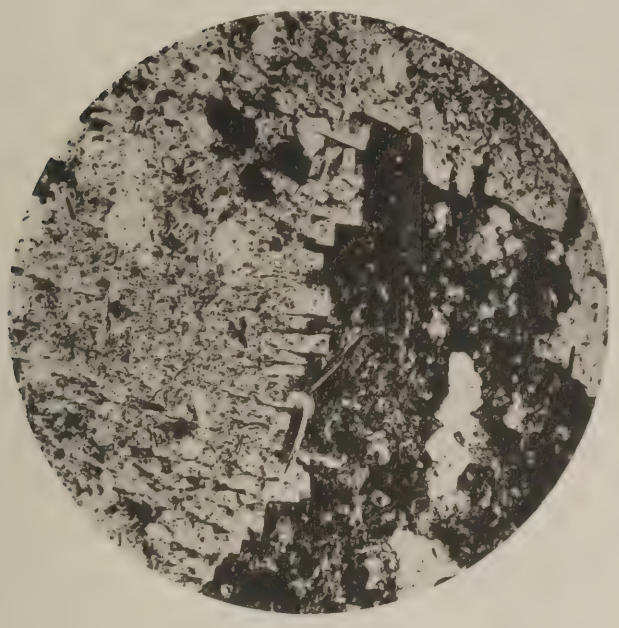
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

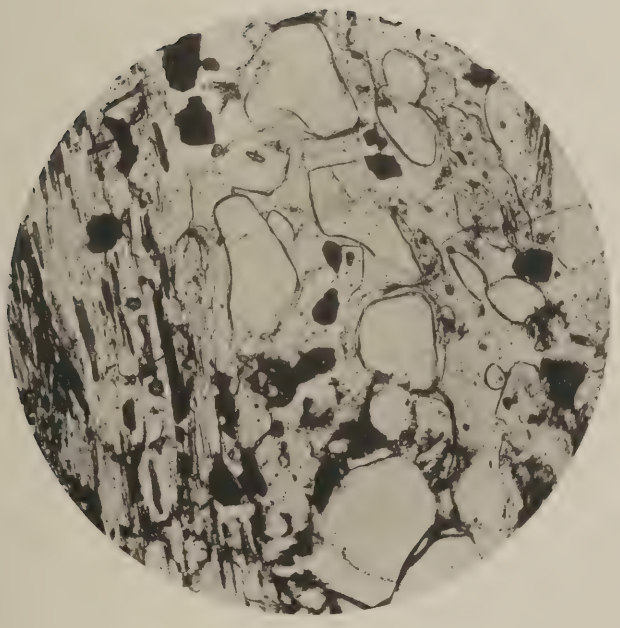
---

1. Cordierit mit Biotittropfen und Glaseinschlüssen. Granat-Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Cordierit in verschlacktem Tonschiefer. Einschluss aus Basaltlava. Niedermendig. 64×.
3. Cordierit, polysynthetischer Zwilling nach (110) i. pol. L. Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 54×.
4. Cordierit, polysynthetischer Zwilling nach (130) i. pol. L. Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 50×.



1.

2.



3.

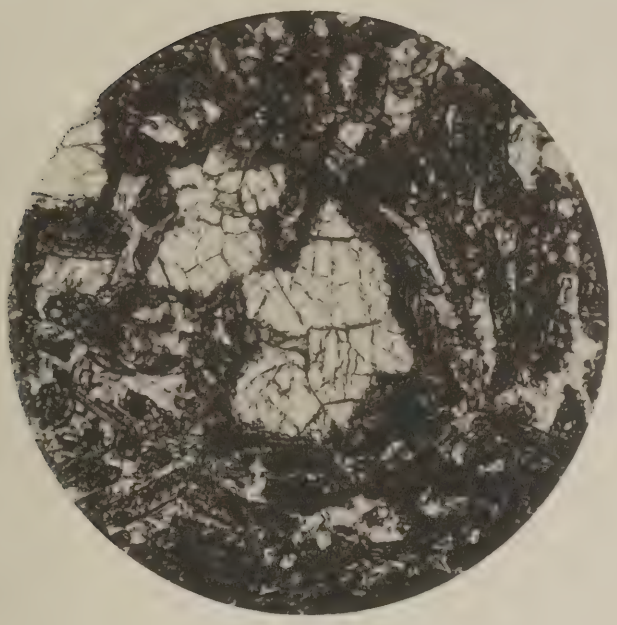
4.

R. Brauns phot.

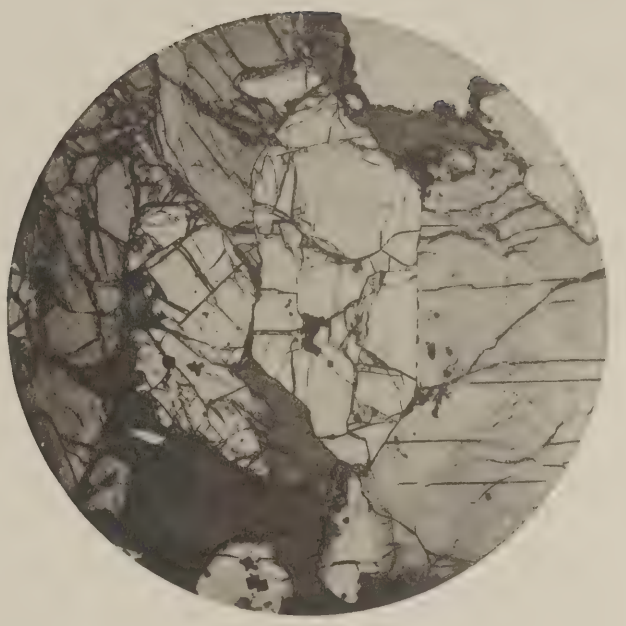
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

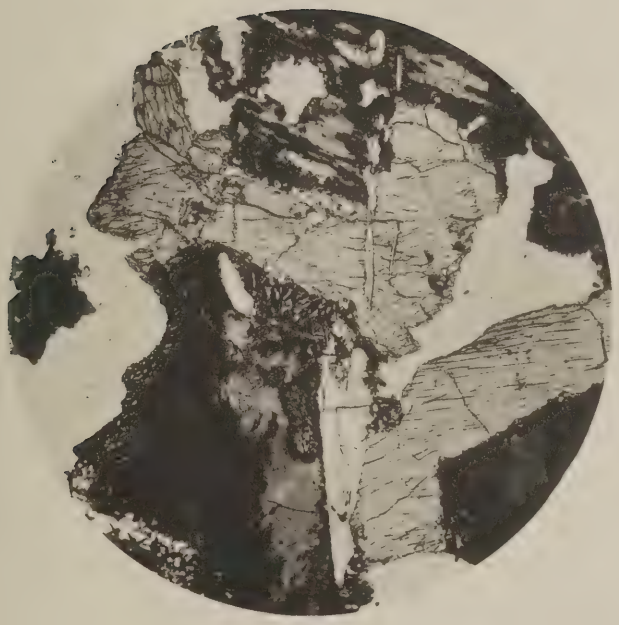
1. Cordierit, aus Biotit entstanden, in Fleckschiefer. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Gefalteter Glimmerschiefer, zur Hälfte in Cordieritschiefer umgewandelt. Auswürfling. Laacher See. 54×.
3. Cordierit, als Neubildung in Glas, in teilweise aufgelöstem Glimmerschiefer. Auswürfling. Laacher See. 54×.
4. Cordierit und Quarz in schriftgranitähnlicher Verwachsung. Einschluss in Basaltlava. Mayen. 33×.



1.



2.



3.

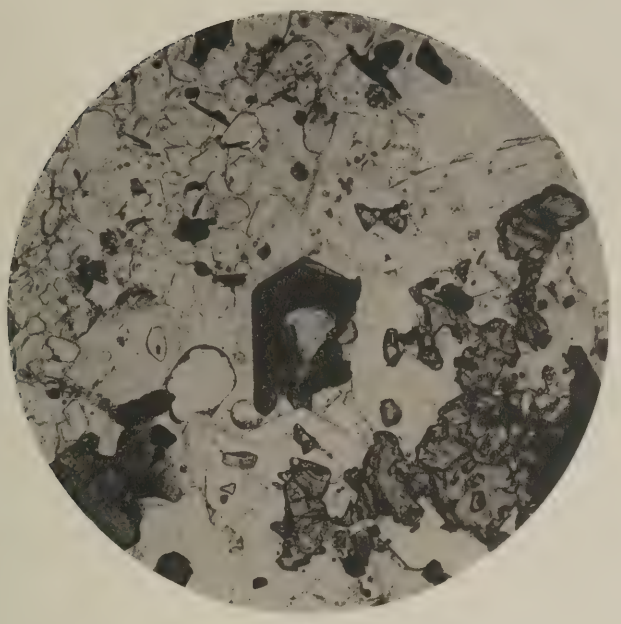
4.

R. Brauns phot.

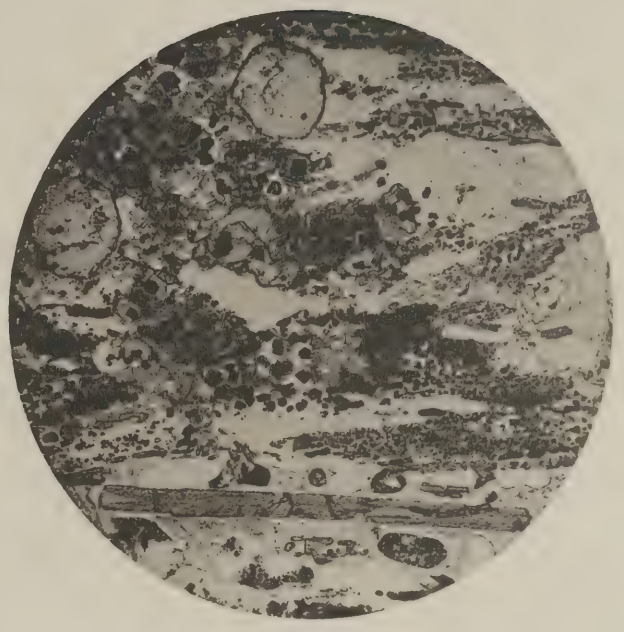
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Olivin, Durchkreuzungszwilling in Noseangestein. Auswürfling. Rieden. 115×.
2. Olivin, idiomorph, mit Augit und Hornblende. Auswürfling. Schalkenmehrener Maar, Eifel. 30×.
3. Olivin, durch Augit und Biotit sich hinziehend. Einschluss in Basaltlava. Niedermendig. 30×.
4. Olivin mit Translationsstreifen i. pol. L. Olivinfelseinschluss aus Basalt. Dungberg. 28×.



1.



2.

3.

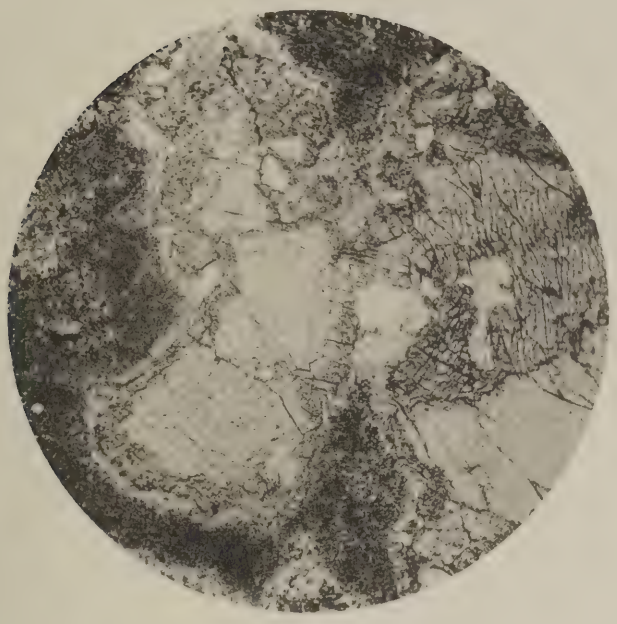
4.

R. Brauns phot.

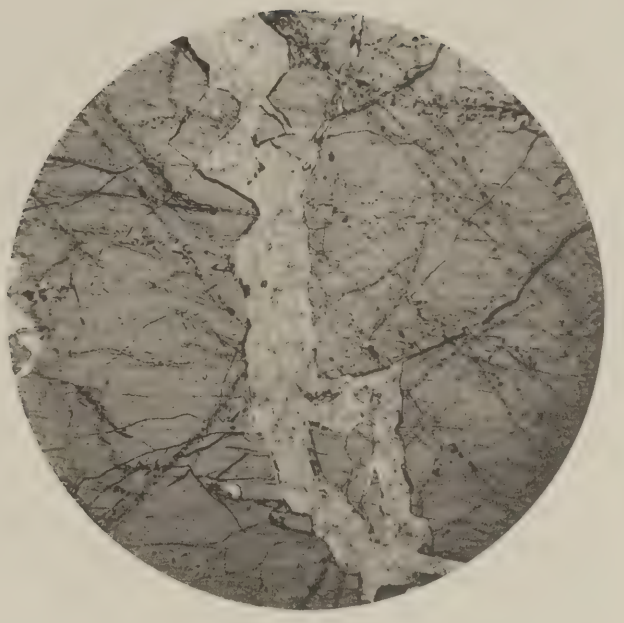
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co. Stuttgart.

---

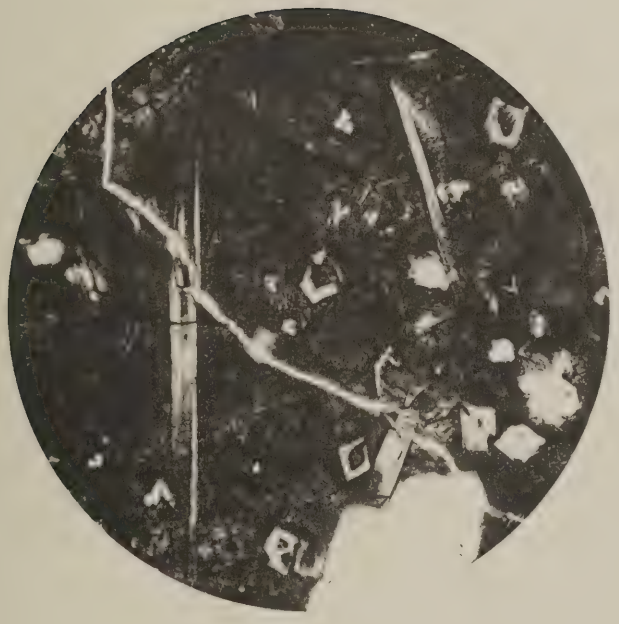
1. Hypersthen, Neubildung, Granat umwachsend. Granat-Cordieritgestein. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Hypersthen, Neubildung in teilweise umgeschmolzenem Granatglimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 45×.
3. Augit als Neubildung um aufgelöste Hornblende. Basaltlava. Niedermendig. 64×.
4. Wollastonit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 45×.



1.



2.



3.

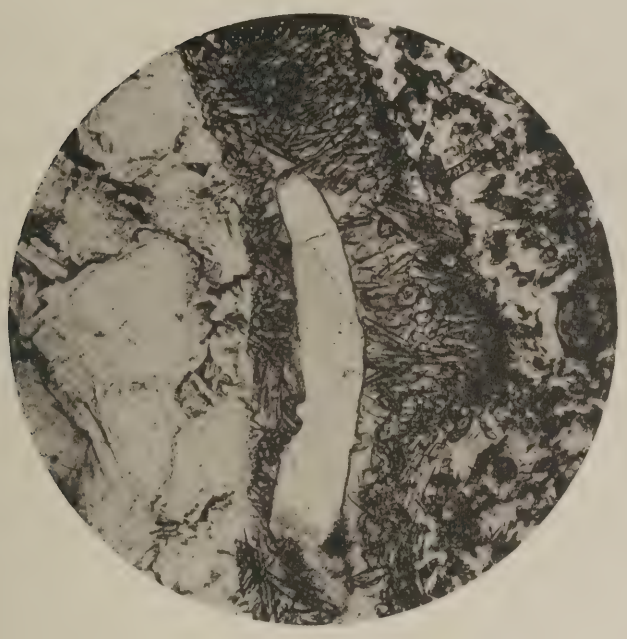
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

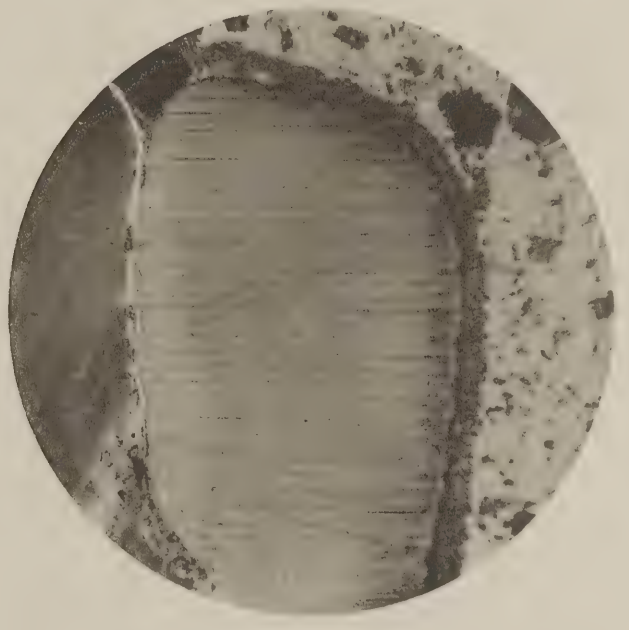
1. Heller Diopsid, von grünem umsäumt. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.
2. Augit, durch infiltrierten Calcit zersprengt. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 20×.
3. Augit, Wachstumsformen, Längs- und Querschnitte. Einschluss in Basalt. Dungberg. 54×.
4. Augit, von neu gebildetem Augit umsäumt, in umgeschmolzenem Trachyt. Einschluss in Basalt. Dächelsberg. 33×.



1.

2.

3.



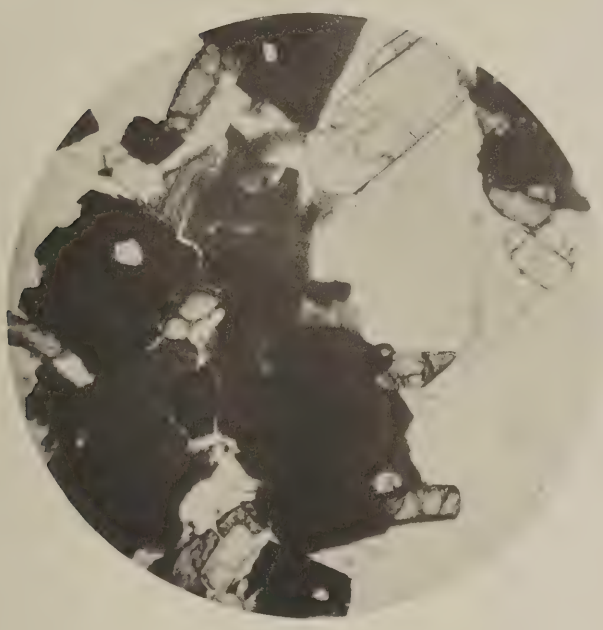
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

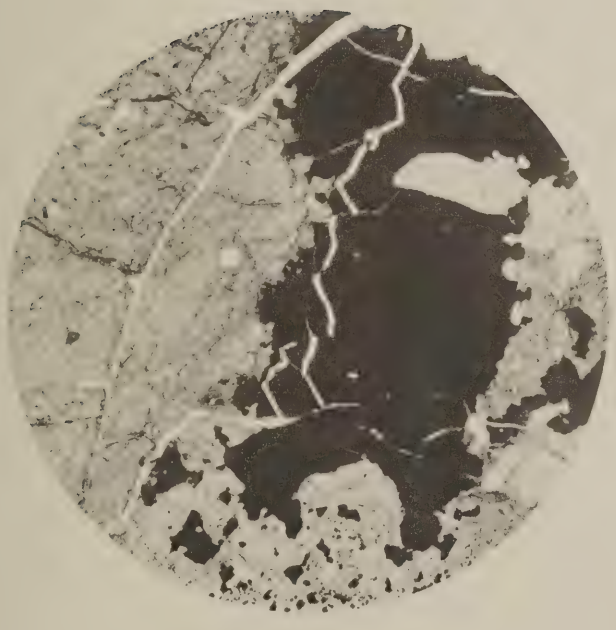
---

1. Augit, Neubildung um aufgelösten Quarz. Quarz-Feldspateinschluss in Basalt. Weilberg, Siebengeb. 48×.
2. Augit, Neubildung um aufgelösten Quarz. Quarz-Feldspateinschluss in Basalt. Unkelstein. 48×.
3. Augit, Neubildung um aufgelösten Quarz. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.
4. Aegirin, Neubildung um Biotit in Selbergit. Selberg bei Rieden. 54×.



1.

2.



3.

4.

R. Brauns phot.

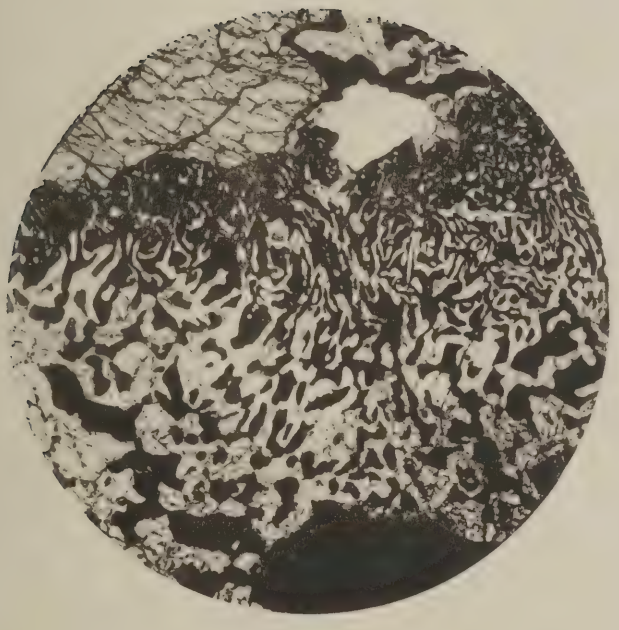
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

---

1. Titanit um Titanomagnetit mit Biotit und Apatit in Sanidinit. Auswürfling. Hüttenberg. 50×.
2. Titanit, nadelförmig in Sanidinit. Auswürfling. Hüttenberg. 30×.
3. Titanit (links), Titanomagnetit, Apatit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 30×.
4. Titanit, umrandet, mit Granat, Orthit, Calcit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.

1.

2.



3.

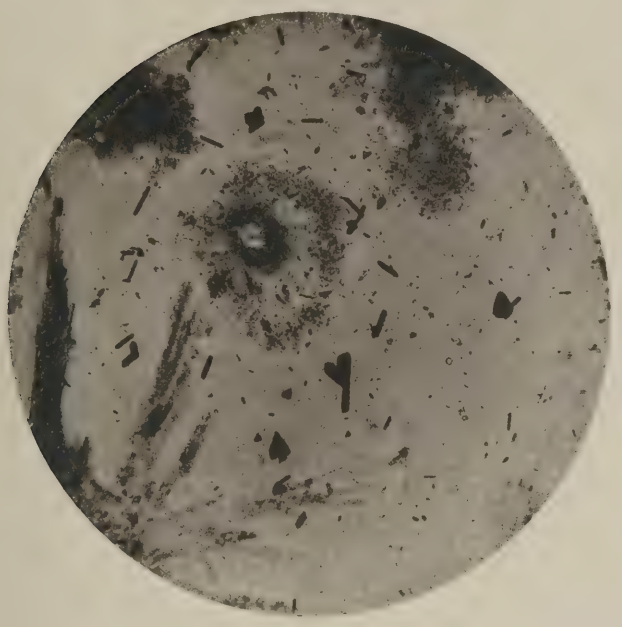
4.

R. Brauns phot.

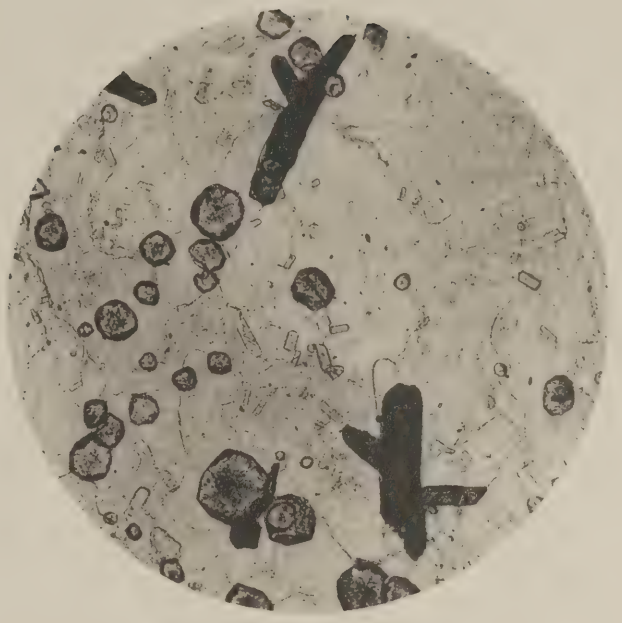
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co. Stuttgart.

---

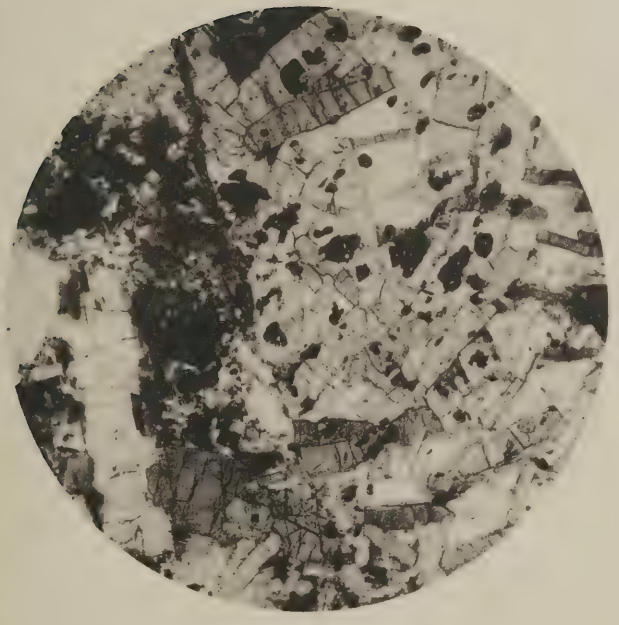
1. Titanit, in Berührung mit Basalt in Titanomagnetit umgewandelt. Einschluss in Basalt. Dungberg. 33×.
2. Titanomagnetit, aus aufgelöstem Titanit (oben) entstanden, mit Augit. Einschluss in Basalt. Dungberg. 33×.
3. Titanomagnetit, aus aufgelöstem Titanit (oben) herausfliessend. Einschluss in Basalt. Dungberg. 48×.
4. Titanit, aus aufgelöstem Titaneisen und Quarz entstanden. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 33×.



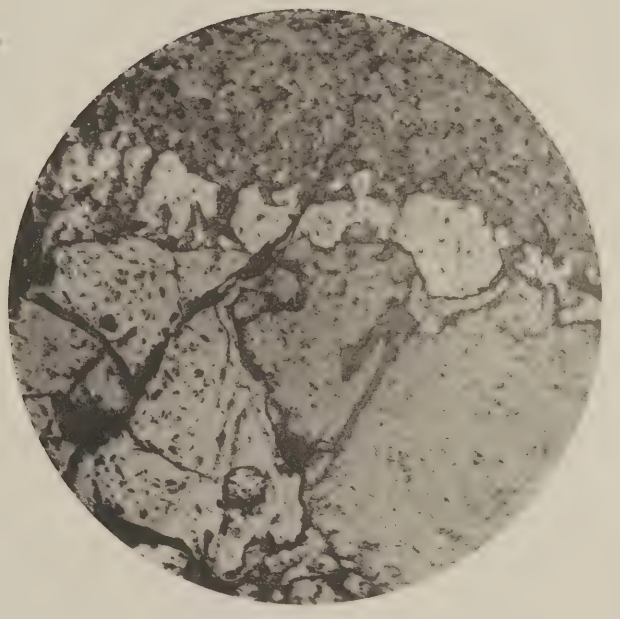
1.



2.



3.



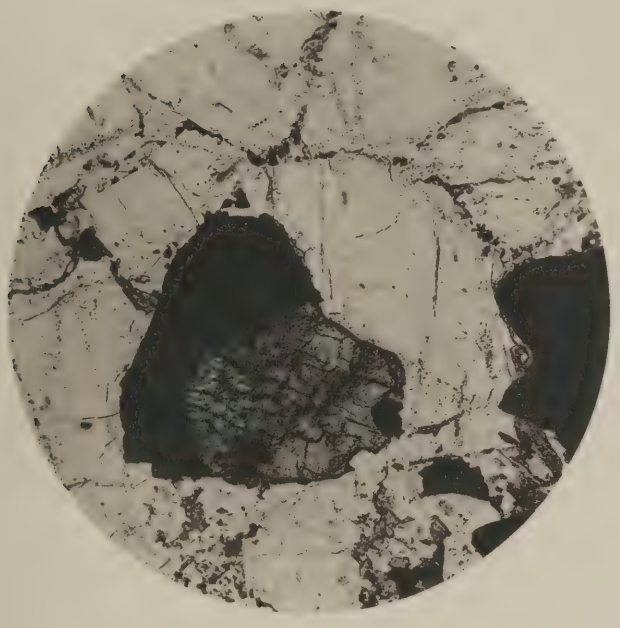
4.

R. Brauns phot.

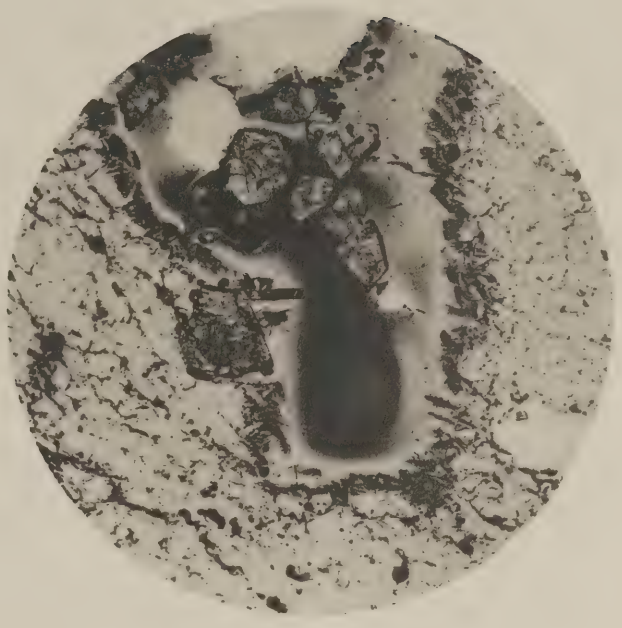
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

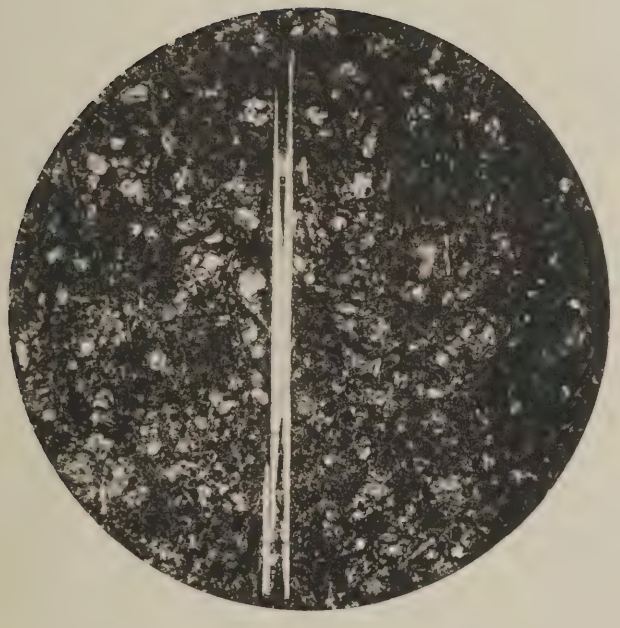
1. Rutil, Zwillinge nach (101) und (301), in Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 45×.
2. Rutil, Zwillinge nach (101) und (302), mit Granat, Turmalin, Apatit in Glimmerschiefer. Auswürfl. Hüttenberg. 54×.
3. Turmalin, über Polarisator aufgenommen, in Glimmerschiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 54×.
4. Magnetkies (rechts) a. d. Grenze geg. Basalt (oben) in Magnetit (hell) umgew. Einschluss in Basalt. Dungberg. 40×.



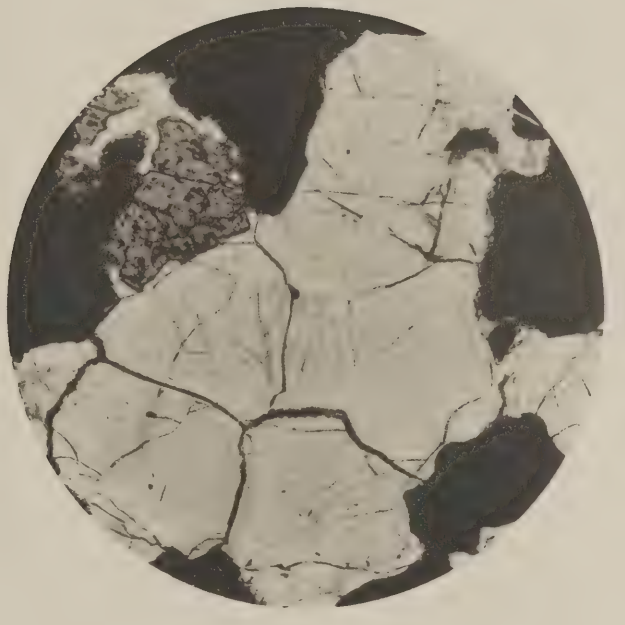
1.



2.



3.



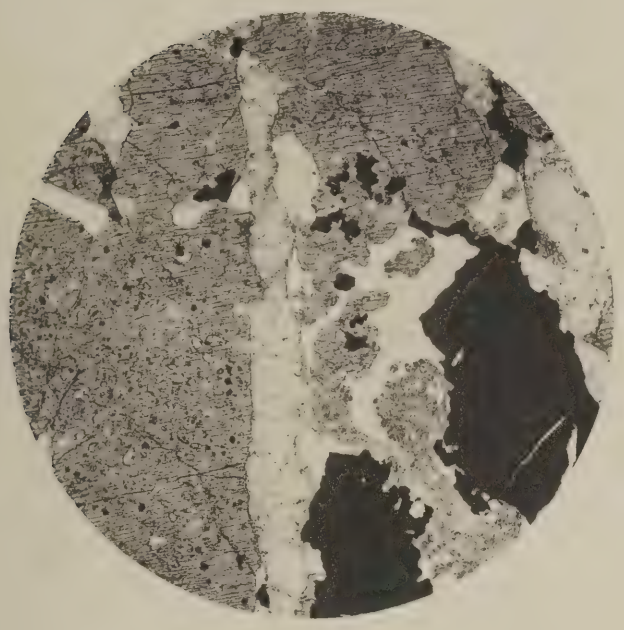
4.

R. Brauns phot.

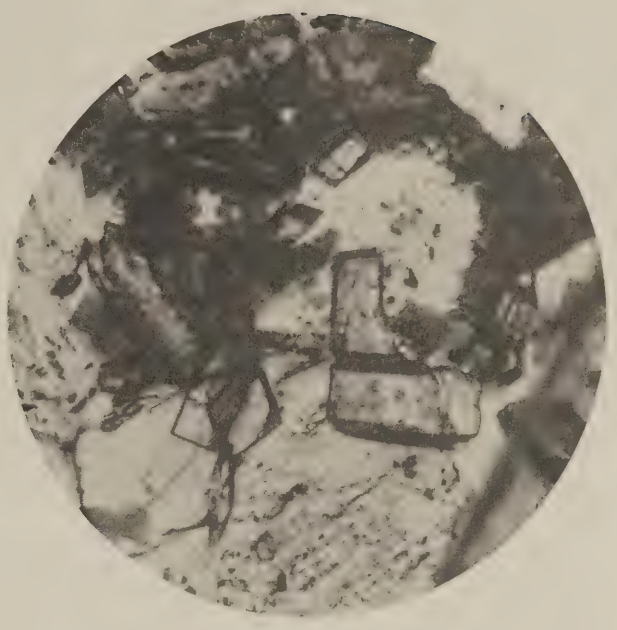
Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co. Stuttg.-Cannst.

---

1. Zirkon, Magnetit, Oligoklasalbit. Einschluss in Basalt. Finkenberg. 54×.
2. Zirkon, Neubildung in Glas. Teilweise umgeschmolzener Nephelinsyenit. Auswürfling. Laach. 60×.
3. Apatit, gabelige Wachstumsform in camptonit. Gestein. Auswürfling. Rodderhöfe. 30×.
4. Apatit, durchstäubt, Magnetit, Augit. Einschluss in Basalt. Dungberg. 30×.



1.



2.

3.

4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart.

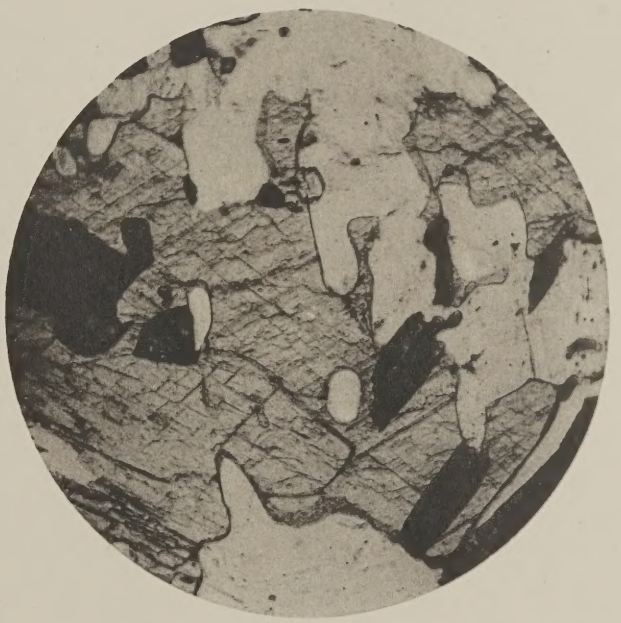
---

1. Apatit, lang gestreckt, mit Augit verzahnt. Einschluss in Basalt. . Finkenberg. 33×.
2. Monazit in Quarz-Feldspatgestein. Auswürfling. Hölle, Siebengeb. 100×.
3. Orthitzwilling, von Epidot umwachsen, in krist. Schiefer. Auswürfling. Hüttenberg. 100×.
4. Orthit in Cancrinit. Cancrinitsyenit. Auswürfling Laacher See. 54×.

1.

2.

3.



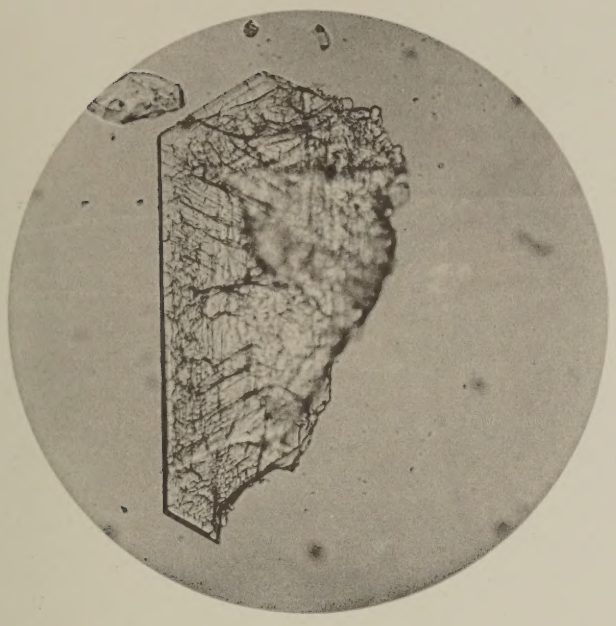
4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

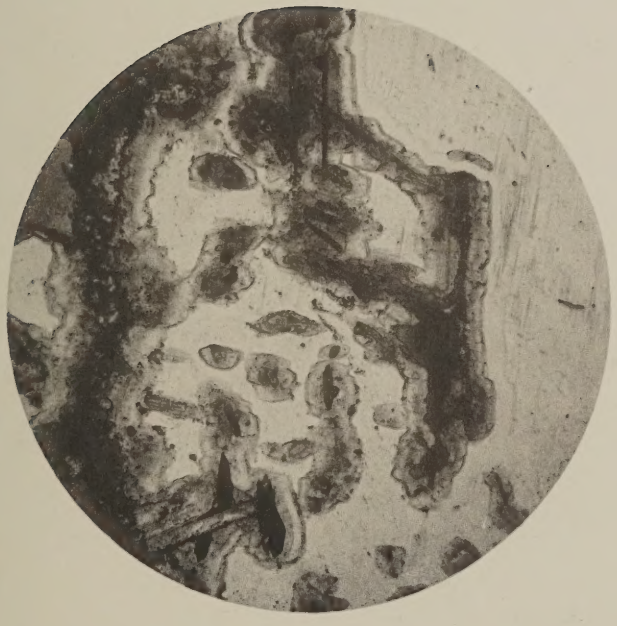
---

1. Calcit in Nosean. Noseansyenit. Auswürfling. Laacher See. 54×.
2. Calcit mit Apatit. Calcitpegmatit. Auswürfling. Rodderhöfe. 48×.
3. Calcit, von Kalifeldspat und Biotit durchwachsen. Calcitsyenit. Auswürfling. Rodderhöfe. 33×.
4. Calcit, von Kalifeldspat und Aegirin durchwachsen. Calcitsyenit. Auswürfling. Rodderhöfe. 54×.



1.

2.



3.

4.

R. Brauns phot.

Lichtdruck der Hofkunstanstalt von Martin Rommel & Co., Stuttgart

---

1. Tridymit aus Trachyt. Lohrberg, Siebengeb. 50×.
2. Tridymit i. pol. L. aus Trachyt. Perlenhardt, Siebengeb. 50×.
3. Gips. Einschluss in Basalt. Dungberg. 54×.
4. Radialstrahlige Carbonate i. pol. L. Neubildungen in Basalt. Finkenberg. 18×.